

**RÉSULTATS SCIENTIFIQUES
DE LA MISSION FRANCO-SUISSE
DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE
(1950-1952) IV ⁽¹⁾**

par

A. GUILLAUMIN

MORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Fatoua japonica Bl. — Arbuste, 30 cm, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.220); arbuste, 50 cm, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.886); arbuste, 30 cm, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.489); arbuste, 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.718); arbuste, 30 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.417); arbuste, 60 cm, Maré : Pénélo, coraux soulevés 18/VII/1951 (Baumann 14.774).

Morus alba L.? — Arbuste, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Palta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.646).

M. rubra L. — Arbre, 6 m, fruit rouge, Nouméa : Jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (Baumann 14.314), Baie des Pêcheurs, planté, 7/VIII/1950 (Baumann 5.195).

Pseudomorus Brunoniana Bur. forme jeune. — Arbuste, 60 cm, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (Baumann 5.224).

Malaisia tortuosa Blanco — Arbre ou liane, 10 m, fruit rouge, Nouméa : Anse Vata, 21/XI/1950 (Baumann 8.459), arbuste, 1-4 m, pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (Baumann 6.477), 14/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.826); arbuste ou liane, 4 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.458); arbuste lianiforme, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.851); arbre, 6 m, fruit rouge, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.516); liane, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.409); arbre, 15 m, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésohygrophile, 24/VIII/1951 (Hurlimann 1.811); arbuste traînant, 2 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.090); arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.120); arbuste, 6 m, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (Baumann 14.821).

Cudrania javanensis Tréc. — Liane ou arbuste, 1 m, écorce papyracée orange, Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.841), 7/I/1952 (Baumann 16.040); arbuste sarmenteux, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.455); liane 3 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.252); liane, 4 m, fleurs jaunes, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.486); fleurs jaunes, Ile Ducos, (M^{me} Catala in Baumann 7.308); arbuste, 2 m, capitule jaune orangé, Ile Hugon, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.083).

⁽¹⁾ Voir fascicules I in *Mém. Mus.*, série B, Botanique VIII, p. 1-120, II, *ibid.*, p. 193-330, III, *ibid.*, XV, p. 1-93.

Artocarpus altilis Fosh. — Arbre, Mt Mou : Sanatorium, 12/VIII/1950 (Baumann 5.365); arbre, 10 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (Baumann 14.626).

A. integrifolia L. — Arbuste, 3 m, Mine de la Tontouta, 700 m, serpentine, cultivé par les Tonkinois, 11/XI/1950 (Baumann 8.041). **Jacquier.**

Suivant Jarret (mss. in Herb. Mus. Paris.) le nom exact serait *A. heterophyllus* Lamk. non *A. integer* (Thunb.), Merr.

Linden (Cat. n° 87, p. 52, 1871) a signalé, sans description, un *A. neo-caledonica* qui serait distinct des 2 espèces seulement cultivées en Nouvelle-Calédonie, ne serait-ce pas un *Ficus*?

Sparattosyce dioica Bur. — Arbre, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.881); arbre, 8-15 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.191), 350 m, 16/VIII/1951 (Baumann 15.272); arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.986); arbre, 20-30 m, fruit jaune orangé, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6,7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.196, 10.268); arbre à contreforts, 8 m, du latex, feuilles brunes en-dessous, Pic de la Sunshine, 850 m, forêt mésophylophile de montagne, serpentine, 8/V/1951 (Hurlimann 1.323); arbuste, 4-5 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VI/1951 (Baumann 14.478, 14.498); arbre, 10 m, Maré : Péowan, 16/VII/1951 (Baumann 14.627).

Ficus aphanoncura Warb. — Ficus jaune rouge, entre le Mt Koghi et le Mt Bouo, 550 m, forêt, 19/XI/1950 (Hurlimann 161).

F. asperula Bur. — Arbre, 3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.901, 7.930); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.761); petit arbuste, 1 m, Mt Moné, forêt hygrophile, serpentine, 11/I/1951 (Hurlimann 633); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 1.000 m, serpentine, 28/VII/1951 (Baumann 14.894); arbuste, 1 m, figes vertes, Mgne des Sources : vers le Pic Buse, 540 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (Hurlimann 479); arbuste, 0,70 - 1 m - 3 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.179, 11.200), pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 9.985), arbuste, 2 m, sommet nusgeux, 1.200 m, 23/VIII/1950 (Baumann 5.659); arbre, 5 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.228).

F. austro-caledonica Bur. — Arbre, 10 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.202, 7.203); arbre, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.212); arbuste, 2 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.997); arbre, 4-5 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (Baumann 14.958, 14.965); arbre, 6 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.038); arbre, 6 m, latex blanc, figes vertes, Mine Sunshine, 650 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 21/VII/1951 (Hurlimann 1.606); arbre, 5 m, du latex, Dumbéa : 3 km à l'O. du barrage, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 9/III/1951 (Hurlimann 1.023); Mt Mou, sommet, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (Baumann 15.664), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 21/I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.057); arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12,15/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.063, 12.191, 12.321); arbuste, 3 m, Col de Nikoro, 15/V/1951 (Guillaumin 13.350).

— var. *angustifolia* Bur. — Arbre, Mt Mou : au-dessus de Pafra, figes blanc rouge, 12/VIII/1950 (Baumann 5.389).

— var. *subattenuata* Bur. — Arbre, 10 m, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (Baumann 5.303, 5.304).

F. austro-caledonica Bur.? — Arbre, 4 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.945).

F. dzumacensis Guillaum. — Arbuste, 2-4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.562), S.-O., forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (Baumann 15.733); arbre, 6 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (Baumann 8.281).

— var. *brevipetiolata* Guillaum. — Arbuste, 4 m, du latex, Route de Yaté : à hauteur du Pic Mourange, 220 m, forêt mésophile, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 809); arbre, 4 m, feuilles discolores, Mgne des Sources, 530 m, forêt mésophile, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 328); arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.062).

F. edulis Bur. — Arbre, 4 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.936); arbre, 10 m, latex blanc, figues vertes, Mt Kouri, bord d'un ruisseau, forêt, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 76); arbuste 4 m, ou arbre 8-10 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt bygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.043, 10.056), pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.845); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.415); arbre, 4 m, écorce grisac, figues vertes, Mt Poindas près de Pamalé, 450 m, forêt mésophile à Myrtacées, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.282); arbre, 8-10 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.506, 7.526); figues violettes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.579); arbre, 10 m, Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.260).

F. elastica Roxb. var. *decora* van Hecke ex Guillaum. — Arbre, 30 m, Nouméa : Pied du, Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.471).

F. Fraseri Miq. = *F. Proteus* Bur. = *F. stenocarpa* F. Muell. — Arbre, 10 m, Nouméa 10/I/1952 (*Baumann* 16.063), Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 5.531), 24/IX/1950 (*Baumann* 6.160), arbre 4 m ou arbuste 1 m, Ouen Toro, calcaire, 26/X/1950 (*Hurlimann* 37), 29/I/1951 (*Baumann* 9.958); arbuste, 4 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.226); arbuste, 6 m, Mt Mou : au-dessus de Patta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.538); arbuste, Pied du Mt Koungouari, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.346); arbre, 7 m, Source de la Ouinné, 23/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.538); arbuste lianiforme, 6 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.779); arbuste ou arbre, 6 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.661); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.268, 9.271); arbuste, 1 m, Val de Baraous, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.344); arbre, 15 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.396); arbre, 10 m, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.433).

* *F. Hurlimannii* Guillaum. sp. nov. — Arbor, 5 m, alta, foliis leviter coriaceis, ovatis (7-9 cm × 3,5-4,5 cm), laevibus, glaberrimis, basi obtusis, apice rotundatis, nervis 6-8 jugis, ad costam obliquis, procul (5 mm) à margine arcustis, venis dense reticulatis, haud prominulis, petiolo 1-1,5 cm longo. Inflorescentia e caule nascens, valida, dense paniculata, usque ad 30 cm longa, pedunculo valido, ultra 1,5 cm crasso, ramis numerosis, minute puberulis, receptaculis sessilibus, rubris, 1 cm diam., glaberrimis, bracteis pedunculi late triangularibus, receptaculi exterioribus paucis ovatis, interioribus multis decurvatis, ♀ perianthii pbyllis late lanceolatis, acutis, ovario aequilongis, stylo leviter laterali, filiformi, apice 2-fido.

Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.274).

L'inflorescence en panicule naissant sur le tronc qui ressemble à une inflorescence de Palmier rapproche cette espèce de *F. Pteroporum* Guillaum. (voir plus loin) mais les feuilles sont très différentes, les réceptacles complètement sessiles et le style bien plus grêle.

F. leiocarpa Warb. — Arbre, 7 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.240); arbre, 6 m, écorce brun gris, Sommet To, 880 m, forêt mésobygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.377); arbre, 10 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.585); arbre, 4 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.517); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.215); arbre, 8 m, écorce grise, du latex, figues jaunes, Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, forêt bygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.240); arbre, 6 m, Maré : Péorawa; plage, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.625).

F. langipes Warb. — Arbre, 5 m, Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de Myrtacées serpentine, 25/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.711).

F. maialis Guillaum. — Arbuste 2 m, ou arbre 3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.602); arbuste, 1 m, latex blanc, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse Cou, 550 m, forêt hygrophile, 3/XII/1950 (Hurlimann 527); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.248); arbuste, 2 m, figes brun rougeâtre, Pic Mouirange, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (Hurlimann 766); arbuste, 4 m, Collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.655); arbre, 3 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.996); arbre, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.652, 11.660); arbuste, 1 m, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 15/VIII/1951 (Baumann 15.211); arbuste, 1 m, figes brunâtres, Vallée de la Sunshine, 135 m, maquis serpentineux, 14/III/1951 (Hurlimann 1.035); arbuste, 1 m, latex blanc, Vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvélée, en allant au Mt Dzumac, 680 m, forêt mésophile, serpentine, 31/III/1951 (Hurlimann 1.137); arbuste, 2 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.484); (Guillaumin et Baumann 11.652).

F. mutabilis Bur. — Arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.525).

— var. *parvifolia* Bur. — Arbre, 8 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.630, 8.665).

F. nitidifolia Bur. — Arbre, 6 m, figes blanc rouge, Mt Moné, 700 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27, 28/VII/1951 (Baumann 14.858, 14.927); arbuste, 2-3 m, dessous des feuilles brun rougeâtre, figes rouge orangé, Mt Dore, 100 m, serpentine, 23/VII/1950 (Baumann 5.005); arbuste, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.870); arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.831, 10.987); arbuste, 1,80 m, figes rouges, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 180 m, forêt mésophile, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.522); arbre, 5 m, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.143, 15.156); arbre, 5 m, Ouroué, 30/VI/1951 (Baumann 14.403).

F. otophora Corner et Guillaum. — Arbre, 2-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29, 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.880, 8.890, 8.894, 8.991, 9.071); arbre, 8 m, écorce brune, figes brunâtres, Pic du Téléme au S. de Tso, 14/IX/1951 (Hurlimann 1.993).

* *F. planchonellaefolia* Guillaum. sp. nov. — Frutex 2-3 m altus vel arbor 5-6 m alta, ramulis robustis, dense lanuginosis, deinde glabrescentibus, foliis rigidis, magnis (usque ad 60 cm × 18 cm), sessilibus vel brevissimis (0,5 cm), petiolatis, late lanceolatis, ad basin regulariter attenuatis, ima basi rotundatis, apice acutis obtusisve, pagina inferiore deuse rufo lanuginosis, citissime glabris, nervis circa 20 jugis, robustis, ad costam rectis, ad marginem arcuatis, prominentibus, dense reticulatis.

Arbre, 5-6 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23, 25/VI/1951 (Baumann 14.072, 14.280); arbuste, 2-3 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29, 30/V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.887, 12.989).

Bien que les figes manquent l'espèce est très reconnaissable à ses feuilles.

F. proliza Forst. — Arbre, 20 m, figes orange, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.403); arbre, 10 m, figes orange, Pain de sucre, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.732); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.140); arbre, 10-20 m, banian, Maré : Co, forêt, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.701, 14.707), Péorawa, 16/VII/1951 (Baumann 14.624), La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.655).

* *F. Pteroperum* Guillaum. sp. nov. — Arbor, 4 m alta, ramis gracilibus, foliis leviter pergamentaceis, ellipticis (10-25 × 4-7 cm), breviter pilosis et supra levissime scaberulis, basi late cuneatis vel rotundatis, apice acutis, nervis circa 15 jugis, ad costam rectis, ad marginem arcutis, nervis dense reticulatis, subtus prominulis, petiolo 0,5-1,5 cm longo. Inflorescentia et caule nascens, valida, dense paniculata, usque ad 25 cm longa, atro rubra (in sicco), pedunculo valido, 1 cm crasso, ramis numerosis, breviter pilosis, receptaculis subsessilibus, atro rubris, 1 cm diam., extra breviter pilosis vel glabrescentibus, pedicello 3 mm longo, dense puberulo, bracteis pedicelli ovatis, receptaculi exterioribus paucissimis, interioribus numero-

sioribus, anguste ovatis, pendulis, ♀ perianthii phyllis lanceolatis, ovario aequilongis, stylo fere terminali, sat valido, apice 2-lobulato.

Col des Roussettes, 13/1/1951 (Guillaumin 9.869).

Très remarquable, de même que le *F. Hurlimanni* Guillaum., par son inflorescence ressemblant à celle d'un Palmier mais distinct par ses feuilles très différentes et par le style.

F. pumila L. forme jeune — Grimpant le long d'un mur, Nouméa, cultivé, 25/XI/1950 (Baumann 11.514), 14/1/1951 (Baumann 9.877).

F. racemigera Bur. — Arbre cauliflore, 20 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.242); arbre, 15-20 m, figues jaunes, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (Baumann 5.310), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.101); arbre, 10 m, Ravin de Ouf Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.689); arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.286); arbre, cauliflore 9 m, écorce brun rouge foncé, Mt Tsio : piste S. vers le Pic du Téléme, 11/IX/1951 (Hurlimann 1.944); arbre cauliflore, 5 m, figues rouges, Paoué (Hte Tipindjé) 20/IV/1951 (Hurlimann 1.274).

F. Schlechteri Warb. — Arbre, 5-15 m, banian, du latex, Nouméa : Anse Vata, 20/VIII/1950, 25/XII/1950, 23/1/1951 (Baumann 5.506, 9.778, 9.935), 31/V/1951 (Hurlimann 1.447), arbuste, 5 m, ou arbre, 7 m, figues jaune orangé, Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (Baumann 6.472), 29/1/1951 (Baumann 9.960); arbre, 4-5 m, latex blanc, figues jaune verdâtre, Collines au S.-E. du Ouen Toro, 50 m, forêt, 30/X/1950 (Hurlimann 46); arbre, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.467); arbre, 5 m, figues jaune orangé, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 500 M, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.171); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann, 11.116); arbuste, 7 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés 27/V/1951 (Baumann 13.559); arbre, 10-20 m, banian, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (Baumann 14.563, 14.582), Co, 16/VII/1951 (Baumann 14.692, 14.708).

F. Storckii Seem. = *F. marensis* Warb. — Arbre, 3 m, Maré : Co, forêt, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.690, 14.696), arbuste, 2 m, figues blanc rosé, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.675).

F. Vieillardiana Bur. — Arbuste, 2 m, figues rouge brillant, Route de Yaté : à la hauteur du Pic Mouirange, 280 m, maquis serpenteux, 26/1/1951 (Hurlimann 761); arbre, 5 m, Mgne des Sources, vers la cote 530, forêt mésobiphile, serpentine, 30/XII/1950 (Hurlimann 537); arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (Baumann 15.069); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.121).

F. virgata Reinw. = *F. philippinensis* Miq. — Arbuste ou arbre jusqu'à 13 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.773); arbuste, 3 m, figues vertes, Vallée de Hienghène, 15 m, forêt mésophile, 12/VIII/1951 (Hurlimann 1.758); arbre, 20 m, banian, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (Baumann 14.589), arbre, 10-15 m, banian, Uda, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.643); grotte corallifère, 16/VII/1951 (Baumann 14.651), 10 m, banian, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.661), 20 m, Co, banian, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.705), 20 m, banian, Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (Baumann 14.747).

F. Webbiana Miq. — Arbuste, 2 m, S.O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (Baumann 5.741); arbuste, 0,50 m, Sentier de la Mgne des Sources, 130 m, forêt mésophile de montagne, 7/XI/1950 (Hurlimann 330); arbuste, 4 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.047); pied du Mt Koungousri, 10/VIII/1950 (Baumann 5.303); arbuste 2-3 m ou arbre 5 m, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (Baumann 14.186), 14/VIII/1951 (Baumann 15.189, 15.193), 350 m, 16/VIII/1951 (Baumann 15.260); Crête entre la Dumbéa et la Pouéa-Kouré, 540 m, forêt mésophile, serpentine, 30/XII/1950 (Hurlimann 533); arbre, 4-6 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.560), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/1/1951 (Guillaumin et Baumann 10.051, 10.071), 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.123); arbre, 4 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.819); arbuste, 3 m, Ouf Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.508); arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste,

9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.527); arbre, 10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.178); arbuste, 3,50 m, figues vertes, Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1961 (*Hurlimann* 1.161); arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.855, 15.857) arbuste, 2-4 m, Mt Panié : crête, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.893, 15.894); arbuste, 3 m, du latex, figues vertes, Pic du Téléme au S. du Mt Tsio, 600 m, 11/X/1951 (*Hurlimann* 1.947); arbuste, 3 m, figues vertes, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 1.050 m, forêt mésophile, 1/IX/1951 (*Hurlimann* 1.909); arbre, 6 m, Yahoué affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.848).

— var. *cordata* Bur. — Arbuste, 1m, Vallée entre le Mt Koghi et le Mt Bouo, 550 m, forêt xérophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 146).

F. sp. nov. ? — Arbuste, 20 cm, Mé Aoué, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.478).

F. sp. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.897).

HERNANDIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Hernandia cordigera Vieill. — Arbre, 30 m, Vallée de la Thy, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.271); arbre, 15 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.041); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.400); arbre, 10-20 m, fleurs blanches, Dumbéa, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.652), 16/V/1951 (*Baumann* 13.336); arbre, entre Poindimié et Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.863); arbre, 20 m, cupule du fruit blanche, Maré : Boné, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.763).

— forme de jeunesse = *Hernandia plamata* Hort. (1) — Arbuste, 1m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.121); au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt bygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.519); arbuste, 50 cm-2 m, Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.495, 7.534); arbuste, 1m, Mé Aoué, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 17/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.241) arbuste, 1m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.800).

H. ovigera L. — Arbre, Pluz, 19/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.452); arbuste, 5 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.657); arbre, 7 m, Maré; plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.789).

SIMARUBACÉES

par

H. HURLIMANN

Suriana maritima L. — Arbuste, Ilot Amédée, 30/X/1950 (*Cohic* in *Baumann* 7.409); arbuste, 0,7 m, fleurs jaunes, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.074), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 724); arbuste, 1m, Ile Ndué, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.171) : arbuste, 1m, fleurs jaunes, Ile des Pins : Ilot Toméré, 25/V/1951 (*Baumann* 13.406), arbuste, 1-1,5 m, fleurs jaunes, Ilot Kouibandiou, 25/V/1951 (*Baumann* 13.422, 13.444).

Soulamea fraxinifolia Brong. et Gris — Arbuste, 3 m, Pouéta-Kouré, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.208); arbuste, 3-5 m, fleurs ♀ vert jaunâtre, Mts Couvélée, forêt mésophile, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.077, 13.179); arbre, 6 m, fleurs ♂ vert jaunâtre, Dumbéa, galerie forestière, ser-

(1) Le *Kew Hand List, Tender Dicotyledons*, 2^e édit., p. 351, l'identifie à un *Dendropanax sp.* (Araliacées), mais Jérôme (J.), *Bull. Mus.*, XVII, p. 361, a montré que c'était, en réalité, une forme de jeunesse d'*Hernandia cordigera* Vieill.

pentine, 16/V/1951 (*Baumann* 13.335); arbre, 3 m, fleurs vert jaunâtre, Vallée de l'Hermitage : au-dessus de la ferme Poncelet, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 64); arbre, 3 m, fleurs ♂ vertes, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.435, 14.506); arbre, Mt Mou : au dessus de Palta, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.271), arbre, 6 m, pente O., 350 m., forêt hygrophile, serpentine, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.128).

S. Muelleri Brong. et Gris — Arbre, 2 m, feuilles en bouquets, fleurs rouges, Mgne des Sources : flanc O., derrière le Campement Bernier, 870 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 285), arbuste, 4 m, fleurs rouges, fruits rougeâtres, sur le sentier vers le Pic du Rocher, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 296); arbuste, 3 m, Ravin entre le Campement Bernier et la Mgne des Sources, 900 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 1.008); arbrisseau, 1,50 m, feuilles en bouquets, fleurs rougeâtres, pente raide en bas de la route de la Mgne des Sources à l'E. du Pic du Casse-cou, 540 m, forêt buissonnante, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 321); arbre, 4 m, fleurs ♂ jaune verdâtre, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.507); arbre, 5-6-7 m, fleurs ♂ jaune rougeâtre, au N. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.563, 6.567, 6.573, 6.592); arbuste, 4 m, boutons rouges, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.683); arbuste, 2,50 m, feuilles en bouquets, fruits verts, Ravin sur la pente S. de la Fausse Yaté, 50 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 661); arbuste, 2 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.948, 12.013), (ce dernier échantillon ayant l'inflorescence modifiée tératologiquement); arbre, 2 m, feuilles en bouquets, fleurs rougeâtres, fruits jaunes, versant S. de la montagne au N. de la Baie de Kuébuni, 140 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 596); arbre, 3 m, feuilles en bouquets, sentier du Mt Dzamac, 820 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.112); arbuste, 3 m, fleurs ♂ jaunes, Crête du Mt Poindas, vers le S., 480 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.286); arbuste, 1,30 m, fleurs ♂ verdâtres, versant N. du massif du Tobingou : entre le Pic 743 et le Pic 1.187, 550 m, maquis serpentineux, 17/I/1951 (*Hurlimann* 1.204); arbuste, 1m, versant N. du Oua Tilou, maquis serpentineux, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.948, 12.350).

S. Muelleri Brong. et Gris var. ? — Arbuste, 1m, Crête sommitale du Oua Tilou 1.000-1.100 m, maquis serpentineux, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.457).

S. Pancheri Brong. et Gris — Arbuste, 1-3 m, fleurs jaunes ou vert jaunâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.558) 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.892); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Bauman* 7.844, 7.858); arbuste, 1,50 m, fleurs verdâtres, Pouéta-Kouré : 4 km en amont du Pont de la Coulée, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 194); arbuste, 1,50-3 m, plage de la Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.819, 15.824); arbuste, 1m, feuilles en bouquets, Plateau à l'E. du Pic 247 à l'O. de la Baie des Pirogues, 250 m, maquis serpentineux épars, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 387); arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.327); arbuste, 2 m., Mt Mou : pente N.-O., 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.968).

S. trifoliata Baill. — Arbuste, 2,50 m, fruits rouges, Vallée latérale du système de la Ni, 980 m, maquis serpentineux, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.716).

MÉLIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Dysoxylum albicans Vieill. ex C. DC. — Arbre, 15 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.436).

D. Balansaeorum C. DC. — Arbre, 3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.049); arbuste, 3 m, fruits brun jaune, Mts Couvélée en allant au Mt Dzamac, 820 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.108); arbre, 6-10 m, Mé Aouf, 500 m, forêt hygrophile, scbiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.312, 10.423).

D. Balansaeum C. DC. ? — Arbuste, 4 m, Fausse Yaté, 240 m, forêt mésophile, serpentine, 12/1/1951 (*Hurlimann* 658).

D. sp. cf. Balansaeum C. DC. — Arbuste, 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.116).

D. bijugum Seem. — Arbre, fruits vert jaune ou orangé, forêt mésophile, serpentine, pied du Mt Koungousri, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.328), arbuste ou arbre, 3 m, fruits jaune d'or, Mt Koungouari, 300 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.822, 5.841, 5.843, 5.844, 5.848, 5.857, 5.873); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.742); arbuste 2-3 m, jusqu'à arbre 25 m, fruits jaune orangé, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.890, 6.940), Sanatorium, forêt mésophile, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.313); arbre, 6 m, écorce grise, fruits jaunes, Mt Kouï, forêt, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 77): arbre, 5 m, écorce grise, fleurs jaunes, Vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.859).

— forme jeune = *Meliadelpa oceanica* Radlk. — Arbuste, 1-3 m, Nouméa : Anse Vata, 24/X/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.272), Ouen Toro, 29/1/1951 (*Baumann* 9.957); arbuste, 1m, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.731).

Feuilles atteignant 30 cm de longueur, folioles d'abord suborbiculaires (20 cm × 1,8 cm) tronquées à la base, profondément dentées à dents arrondies, courtement hirsutes sur le pétiole, la côte et les nervures en dessous, folioles suivantes plus grandes (jusqu'à 7 cm × 4 cm), de moins en moins dentées, folioles définitives ovales (jusqu'à 10 cm × 4 cm), entières, glabrescentes à pétiole commun restant courtement hirsute.

D. canalense C. DC. (erreur *camalense* C. DC. *Monog. Phan.* p. 505) — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Pouéta-Kouré : sur la route de la Mgne des Sources, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 236); arbuste, 2 m, fleurs blanchâtres, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 810 m, forêt mésophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.117); arbre, 4 m, fruits violet brun, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.297); arbre, 3 m, fleurs vertes, fruits verts, Mt Humboldt : pente vers le Pic 1165, 950 m, forêt mésophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.694).

D. canalense C. DC. ? — Arbuste, 3 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.253); arbuste, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.760).

D. chrysophilinum Vieill. ex C. DC. — Arbre, 12 m, Baie des Pirogues : Exploitation La Forestière (près de Plum), 5 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 358); arbre, 8 m, boutons verts, Col de Nassirah, 100 m, forêt mésophile, 25/V/1951 (*Guillaumin*, *Chevalier* et *Hurlimann* 1.438); arbre, 5 m, écorce grise, boutons velus, Vallée de la Sunshine, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.028); arbre, 4 m, écorce grise, fleurs blanches, Basse Kalouéola, 50 m, maquis serpenteux, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.666); arbre, 10 m, Hte Rivière de Vob, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.075).

Fruits sphériques (2 cm diam.) à écorce ligneuse.

D. chrysophilinum Vieill. ex C. DC. ? — Arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.491).

D. Comptonii Bak. f. ? — Arbre cauliflore, fleurs blanc rosé, Col d'Amieu, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.415).

* *D. (§ Didymocheton) couveleense* Guillaum. sp. nov. — Arbor, 2,50 m alta, cauliflora, foliis usque ad 40 cm longis, petiolo communi 6-10 cm longo ut rachi subtiliter puberulo, foliolis usque ad 20, alternis, ellipticis (5-12 cm × 1,5 × 3 cm), rigidissimis, basi inaequaliter acutis, apice obtusis vel aliquando acutis, costa subtus minute puberula excepta glaberrimis, nervis immersis, petiolulo circa 1 cm longo. Panicula e basi ramoza, brevissima (1 cm), sparse puberula, flores rosei, brevissime pedicellati, 7 mm longi, 4-5-meri, sepalis liberis, triangularibus, acutis, vix 1 mm longis, glabris, petalis usque ad 6 mm altis, usque ad 2 mm basi coalitis, extris, apice acutis, tubo staminifero petalis aequilongo, basi ad 2 mm petalis connato, glabra glabro, intus ad basin villosa, lobis apice subintegris, antheris 1,5 mm longis, tubulo 2 mm alto, glabro, ovario longe conice attenuato, piloso, stylo cylindrico, dimidio inferiore piloso.

Arbre, 2,50 m, cauliflore, fleurs roses, Mts Couvêlée en allant au Mt Dzumac, 800 m, forêt mésobygrophile de hauteur, serpentine, 29/III/1951 (Hurlimann 1.107).

Se rapproche de *D. gatopense* C. DC. mais les nervures ne sont pas visibles.

D. dzumacense Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc jaunâtre, Vallée du Boulari : entre la Pouëta-Kouré et le Pic 784, 5/II/1951 (Hurlimann 859).

Les inflorescences atteignent jusqu'à 7 cm de longueur.

D. Francii C. DC. ex Bonati ap. Guillaum. — Arbre, 6 m, cauliflore, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.535).

Fruits globuleux (4 cm diam.) à écorce assez mince.

* *D. Hurlimannii* Guillaum. sp. nov. — Arbor, 6 m alta, ramis glabris, foliis usque ad 40 cm longis, rachi 7-8 cm longo, breviter et dense hirsuto, foliis membranaceis, ad 19, oppositis, subsessilibus, lineari-ellipticis (3,5 - 13 cm × 1,5-3 cm), basi inaequaliter subrotundis, apice obtusis acustive, supra puberulis, venis immersis, subtus costa nervisque circa 12 jugis, breviter hirsutis. Inflorescentiae ad ramulorum apicem axillares spicatae, gracillimae, ad 10 cm longae, breviter hirsutae, bracteis lineari-lanceolatis minimis, alabastris sessilibus, fulvo hirsutis.

Arbre, 6 m, boutons verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé) 250 m, forêt hygrophile, 20/IV/1951 (Hurlimann 1.263).

Bien que les boutons soient trop jeunes pour savoir si cette espèce appartient à la § *Eu-Dysoxylum*, elle paraît voisine de *D. macrostachyum* C. DC. mais les feuilles et l'inflorescence ne sont pas glabres.

D. kouiriense Virot — Arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.249).

D. macranthum C. DC. = ? *D. gatopense* C. DC. — Arbre, 2 m, cauliflore, Ouei Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.464); arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.292, 10.361).

D. minutiflorum C. DC. — Arbuste. 4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.653); arbre, 4 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.221); arbuste, 3 m, Vallée du Boulari : vers le Pic 576, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 30/1/1951 (Hurlimann 789), petit arbre, 4 m, boutons verdâtres, 250 m, 5/II/1951 (Hurlimann 849); arbuste, 3 m, Mt Dore, forêt sommitale, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.379); arbuste, 4 m, N. de Kuébuni, 40 m, forêt mésophile, serpentine, 10/1/1951 (Hurlimann 610); arbre, 4 m, boutons jaunes, Mt Podcboumié vers le barrage de la Dumbéa, 450 m, forêt mésophile, serpentine, 11/V/1951 (Hurlimann 1.392); arbre, 6 m, fleurs roses, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepsis*, serpentine, 6/VIII/1951 (Baumann 15.066); arbre, 4 m, fruits brun violet, Col du Vulcaïn, 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (Bauman 8.306); arbre, 10 m, colline à l'ouest du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.631, 6.654); arbuste, 3 m, Mts Couvêlée en allant au Mt Dzumac, 650 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 31/III/1951 (Hurlimann 1.138).

D. nitidum C. DC. — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.375).

— var. *augustinifolium* C. DC. — Arbuste, 3,50 m, fleurs blanc rosé, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.157).

D. obtusifolium C. DC. — Arbre, 6 m, écorce grise, fruit jaune verdâtre, Nouméa : Ouen Toro, 10 m, 21/X/1950 (Hurlimann 45); arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 9/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.461).

D. pachypodum C. DC. — Arbre, 3 m, cauliflore, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.490); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.394).

D. Pancheri C. DC. — Arbre, 8 m, cauliflore, fleurs rouges, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt bygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.477); arbre, 10 m, cauliflore, fleurs carmin, Négropo, 1/VII/1951 (Baumann 14.428).

— Forme jeune peut-être de *D. Pancheri* C. DC. — Arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.284).

Feuilles longues jusqu'à 35 cm, pétiole commun grêle, courtement hirsute, folioles jusqu'à 19, ovales (4 cm × 3 cm), à elliptiques (8 cm × 2,5 cm), sessiles ou presque, profondément lobées sur les bords, lobes arrondis, côte hirsute en dessous.

D. roseum C. DC. — Arbre cauliflore, fleurs rouges, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VII/1950 (*Baumann* 6.311); arbre, 10 m, cauliflore, fleurs rouges, Négropo, 1/XII/1951 (*Baumann* 14.431); arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/VII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.549).

D. roseum C. DC. forme jeune — Arbuste, lm, Mt Mou : pente nord-ouest, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.966).

Folioles minces, subsessiles, crénelées-dentées sur les bords, les inférieures presque discoïdes et symétriques à la base, les supérieures linéaires, très inéquilatérales à la base, un côté étant arrondi, l'autre aigu.

D. sp. cfr. *roseum* C. DC. — Arbre, 10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* f.959).

D. rufescens Panch. et Seb. — Arbre, 10 m, cauliflore, (1) Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.623).

D. unijugum C. DC. — Arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Vallée de Paoué, (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.167).

D. unijugum C. DC. ? — Arbuste, 3 m, sud-ouest du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.802).

D. Vieillardii C. DC. — Arbre, 3 m, cauliflore, fleurs rouges, Mgne des Sources, forêt mésophile de montagne, serpentine, 480 m; 28/XXI/1950 (*Hurlimann* 467), 540 m, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 536); arbre, 4 m, cauliflore, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.112, f.117); arbre, 6 m, cauliflore, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.843); arbre, 3-10 m, cauliflore, fleurs roses, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 4, 13/VIII/1951 (*Baumann* 14.956, 15.084), 300 m, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.995, 14.108); arbre, 7 m, cauliflore, fleurs roses, Mts Couvélée : au sud du Pic 11f7, 1.250 m, forêt mésophile, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.223); arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.195); arbre, 7-10 m, cauliflore, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.634, 8.641, 8.986); arbre, 4 m, cauliflore, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.005); arbuste, 2,50 m, cauliflore, fleurs blanc rosé, entre la Ouinné et la Koalaguamba, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.400); arbre, cauliflore, Mt Panié : crête, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.921); 1 m, cauliflore, fleurs brun rouge, Mt Ignambi; 1.300 m, forêt mésohygrophile, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.845).

D. sp. forme jeune = *Meliadelpha sp.* — Arbuste, 0,30 m - 1 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.633, 11.646); arbuste 1 - 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.379, f.383); Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.266).

Folioles d'abord ± linéaires (2-4 cm × 0,5 - 1 cm), très profondément lobées sur les bords, à lobes arrondis, arrondies au sommet, en coin à la base, glabres sauf des poils courts sur la côte en dessous, à pétiole commun très courtement velouté, folioles suivantes moins lobées puis ovales elliptiques (4-6 cm × 1,5 cm), entières, obtuses ou arrondies au sommet, en coin et légèrement asymétriques à la base, complètement glabres, à pétiole commun glabre.

D. sp. forme jeune ? — Arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* f.487).

(1) En réalité, les grappes de fruits (3 cm de diamètre) se trouvent vers l'extrémité des rameaux déjà âgés, à l'aisselle des feuilles.

Feuilles grêles atteignant 40 cm de longueur, folioles très nombreuses, linéaires (4-6 cm \times 1-1,50 cm) sessiles ou presque, obtuses au sommet, arrondies à la base, entières, glabres sauf la côte courtement velu en-dessous, pétiole commun courtement velouté.

D. sp. — Arbre, 9 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.818).

D. sp. — Arbre 5 m, Bois des Pirogues : au-dessus de l'Exploitation La Forestière, 200 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 351).

D.? *sp.* forme jeune. — Arbuste, 1 m, Bois du Sud, 400 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.014); arbuste, 1-2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.660, 8.752, 8.841, 8.876, 8.953).

Pétiole commun long de 2-6 cm, folioles jusqu'à 6 paires, linéaires (jusqu'à 25 cm \times 0,3-1 cm), très longuement atténuées en pointe très aiguë au sommet, atténuées à la base en coin laissant le pétiole peu distinct, en-dessus nervures non saillantes mais visibles, une parallèle au bord du limbe; plante plus adulte à folioles linéaires lancéolées (15 cm \times 2 cm) avec pétiole plus distinct.

Une feuille détachée a des folioles ovales lancéolées (14 cm \times 4 cm), moins atténuées au sommet, largement en coin ou presque arrondies à la base avec pétiole long de 5 mm mais il n'y a pas de nervure parallèle au bord. Cette feuille appartient-elle bien à la même espèce ?

Clef des espèces à inflorescence sur le tronc ou sur les rameaux âgés

- | | |
|--|-----------------------|
| Sépales \pm hautement soudés (§ <i>Eu-Dysoxylum</i>)..... | 1 |
| Sépales libres, imbriqués (§ <i>Didymocheton</i>)..... | 8 |
| 1. Inflorescence en fascicule ou en panicule condensée (longue de 3 cm au plus)..... | 2 |
| Inflorescence en panicule de grappes spiciformes allongées..... | 5 |
| 2. Inflorescence en fascicule, folioles 20, pétiolulées..... | <i>D. gamosepalum</i> |
| Inflorescence en panicule \pm condensée, folioles pétiolulées..... | 3 |
| 3. Folioles 10-12, alternes, rigides..... | <i>D. Vieillardii</i> |
| Folioles jusqu'à 20, opposées..... | 4 |
| 4. Folioles coriaces, subarrondies inégalement à la base..... | <i>D. coriaceum</i> |
| Folioles fermes mais non coriaces, aiguës inégalement à la base..... | <i>D. roseum</i> |
| 5. Folioles 22-26, sessiles, opposées..... | <i>D. Pancheri</i> |
| Folioles 8-20, pétiolulées, opposées..... | 6 |
| 6. Folioles 8-10, pétiolulées..... | <i>D. Comptonii</i> |
| Folioles 16-20, pétiolulées ou sessiles..... | 7 |
| 7. Folioles paripennées, sessiles..... | <i>D. Francisii</i> |
| Folioles imparipennées, pétiolulées..... | <i>D. Robertzii</i> |
| 8. Folioles hirsutes fauve en-dessous..... | <i>D. kouiriense</i> |
| Folioles glabres..... | 9 |
| 9. Inflorescence en grappe très robuste (longue de 4-10 cm); folioles jusqu'à 24, alternes ou opposées, pétiolulées..... | <i>D. pachypodum</i> |
| Inflorescence en fascicule ou en grappe très condensée, folioles alternes ou opposées..... | 10 |
| 10. Folioles presque sessiles, opposées, nervures visibles..... | <i>D. macranthum</i> |
| Folioles nettement pétiolulées, alternes ou opposées..... | 11 |
| 11. Nervures visibles..... | <i>D. gotopense</i> |
| Nervures non visibles..... | <i>D. couveleense</i> |

Carapa moluccensis Lamk. — Arbuste, 2 m, Mt Panié, 200 m, 24/XI/1950 (Baumann 15.925).

Melia Azedarach L. — Fleurs lilas, Mt Koungouari, caféière, 12/VIII/1951 (Baumann 5.324); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, scbiste, 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.429); arbre, 10 m, fruits verts, Ile Nou, 28/I/1951 (Hurlimann 768). Lilas dea Indes.

Khaya senegalensis A. Juss. — Arbre, 20 m, Nouméa, cultivé, 26/I/1951 (Baumann 9.947). C'est le **Caïlcédrat** ou **Acajou d'Afrique** qui donne un bois de grande valeur.

Aglaia elaeagnoides Benth. — Arbre, 10 m, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 5, 8/VIII/1950 (Baumann 5.104, 5.222), arbre, fleurs jaune vert, pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (Baumann 6.047); arbuste, 4 m, Route Tiébaghi-Néboué, 16/IV/1951 (Guillaumin 13.372); arbuste, 3 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.590); arbre, 10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (Baumann 14.554).

SAPINDACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Allophyllus timorensis Bl. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (Baumann 13.456).

Alectryon carinatus Radlk. — Arbre, 8 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.562); arbre, 3 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.088); arbuste, 3 m, Ile Page, calcaire poreux, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.074); arbre, 10 m, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 28/V/1951 (Baumann 13.643); arbre, 8-10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (Baumann 14.527, 14.609).

Podonophelium concolor Radlk. — Arbuste, 3,50 m, boutons rouges, Route de Yaté : au sud-ouest du Pic Mouirange, 240 m, forêt mésophile, serpentine, 1/II/1951 (Hurlimann 808).

P. Homei Radlk. — Arbre, 5 m, fleurs jaunes, fruits bruns, Pic Mouirange, 280 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (Hurlimann 762); arbre, 8 m, écorce gris brun, fleurs jaunes, Mgnes au nord de Kuébuni, 350 m, forêt galerie mésophile, serpentine, 10/I/1951 (Hurlimann 608); arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.504); arbre, 20 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, scbiste, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.393); arbre, 6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.467); arbre, 7 m, entre Ponérihouen et Houaflou, 12/I/1951 (Guillaumin 9.856); arbre, 6,50 m, Route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, 450 m, forêt mésophile, 15/VIII/1951 (Hurlimann 1.777); arbre, 5-8 m, Ile des Pins : îlot dans l'Anse Kamirera, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.609, 13.617); arbre, 10-20 m, forêt mésophile, coraux soulevés, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (Baumann 14.731); Tadine, 13/VII/1951 (Baumann 14.568), Co, 16/VII/1951 (Baumann 14.700).

P. sp. — Arbuste, 3 m, Le Cresson, 18/V/1951 (Guillaumin 13.394).

P. subaequilaterum Radlk. — Arbuste, 2 m, nord-ouest du Pic Ouitchambo, calcaire, 14/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.282).

Storthocalyx chryseus Radlk. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.911); arbre, 4 m, Hte Pouéa-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.202); arbuste, 4 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (Baumann 14.936); arbre, 6 m, écorce grise, Ht Diahot : pente du Mt Ignambi, 500 m, forêt mésophile de montagne, 31/I/1951 (Hurlimann 1.892); arbuste, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (Baumann 14.467).

S. leioneurus Radlk. — Arbre, 7 m, Rivière bleue, 135 m, forêt mésobygrophile, serpentine, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.538).

S. Pancheri Radlk. — Arbre, 1,50 m, écorce grise, boutons à pubescence brune, Mgnc des Sources : cote 500, 490 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 462); arbuste, 3 m, Pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.529); arbuste, 2-3 m, ouest du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.616, 6.674); arbuste, 3 m, Ravin au sud du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.404); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.920, 12.001); arbuste, 2 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.842, 11.917); arbre, 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.031); arbre, 4 m, écorce gris clair, fleurs blanches, Mt Podchoumié au-dessus de la Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 7/V/1951 (*Hurlimann* 1.316).

S. sordidus Radlk. — Arbre, 5 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.324); arbre, 6 m, Creek du Mois de mai, 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 18/VIII/1951 (*Baumann* 15.266).

Cupaniopsis apiocarpa Radlk. — Arbuste, 3 m, arille orange, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.254); arbre, 8 m, écorce gris clair, fruits verts, Dumbéa : habitation Lucas, 30 m, pâturages, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.026); arbre droit, 6 m, écorce gris clair cannelée de noir, fleurs blanches, Mt Poindas vers Pamalé, 400 m, forêt de Niaoulis, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.280); arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.090).

C. azantha Schltr. — Arbre, 2-4 m, échevelé, fleurs blanches, fruits à pubescence brune, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 700 m, forêt mésophile de montagne, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.560); 1.200 m, 26/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.837).

C. chyrodenia Radlk. — Arbre, 4 m, Col du Vulcaïn, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.257); arbre, 4 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.901).

C. fruticosa Radlk. — Arbuste, 7 m, fleurs roses, Vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.091).

C. ganophloea Radlk. — Arbre cauliflore, 10 m, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.433).

C. glomeriflora Radlk. — Arbuste, 4 m, Nouméa : Pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.823); arbuste, 1,60 m, 3 m, cauliflore, écorce verruqueuse, fleurs blanches, Vallée de la Yama, 50 m, forêt mésophile, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 426, 427); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente nord-ouest, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.936, 6.957); arbuste, 3 m, cauliflore, fleurs blanches, nord-ouest du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.275, 9.279, 9.291, 9.328, 9.329); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.465).

* *C. mouana* Guillaum. sp. nov. — Ramis tenuibus, baud glanduloso squamosis, foliis usque ad 18 cm longis, petiolo communi circa 4 cm longo, ultra foliolium supremum leviter producto, foliolis 5-10, discretis, lanceolatis (5-7 cm × 1,5-2,5 cm), apice acutis, basi fere aequaliter acutis, pergamentaceis, subtus venis ad marginem fere parallelis, a venis reticulatis parum distinctis, petiolulis 2-10 mm longis. Inflorescentiae ad apicem axillares, 6-12 cm longae, bracteis minimis, subulatis, cito deciduis, floribus aliquando 2-nis, pedicellis 2-3 mm longis, tenuissimis, supra basin articulatis, sepalis glabris, ovatis, 2 mm longis, petalis roseis, glabris, ovatis, leviter longioribus, staminum filamentis ad basin lanuginosis, disco glabro, ovario globoso, glabro, stylo cylindrico.

Mt Mou, 3/II/1951 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.036).

Distinct des autres espèces néo-calédoniennes à rameaux sans glandes écailleuses par ses pétales plus longs que les sépales qui le fersit rentrer dans le § *Macropetalum* mais dont les espèces, toutes néoguinéennes ont des feuilles ± serrétées.

C. oedipoda Radlk. — Arbuste, 3 m, Mts Algaoué, 500 m, forêt, 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.036); arbre, 3 m, fleurs blanches, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XII/1951 (Baumann 15.737); arbuste, 2,50 m, Vallée de la Tby, galerie forestière, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.125); arbuste, 1,60 m, fruits verts, Plaine de la Rivière bleue, 130 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 13/VI/1951 (Hurlimann 1.534); arbuste 2 m ou arbre 5-7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 200 m, 4/VIII/1951 (Baumann 14.968, 14.969), 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (Baumann 14.301); arbre, 6 m, cauliflore, arille orange, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.918); arbre touffa, 2,50 m, cauliflore, fruits gros, Vallée du Diabot, 500 m, forêt mésophile, 30/VIII/1951 (Hurlimann 1.815).

C. trinitatis Guillaum. — Arbre, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.231).

C. trigonocarpa Radlk. — Arbuste, 2 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.828), arbre, 4,50 m, fleurs vert franc, vallée au S.-O. du Ouen Toro, 40 m, forêt broussailleuse, calcaire, 31/X/1950 (Hurlimann 43); arbuste, 3 m, Col d'Amieu, forêt, serpentine, 21/XI/1950 (Guillaumin 8.480); arbre, 7 m, Mé Aouf, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.307).

C. sp. nov. ? — Arbre, 3 m, cauliflore, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.683, 9.024).

C. sp. — Arbre, 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile serpentine, 24/VI/1951 (Baumann 14.222).

C. sp. — Arbuste, 2 m, Ouf Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.529).

C. sp. — Arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilcambou, calcaire, 13/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.225).

Guioa crenata Radlk. ? — Arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.943).

G. sp. aff. crenulata Radlk. — Arbuste, 3 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.288).

G. fusca Radlk. — Arbre, fleurs blanches, fruits à 3 ailes, Vallée de l'Hermitage, 90 m, près d'un petit ruisseau, 5/XI/1950 (Hurlimann 62); arbuste, 3 m, Mt Mou : crête 1150, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (Baumann 15.637).

G. glauca Radlk. — Arbuste, 1-1,50 m, Mt Dore, sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.382, 11.392); arbuste, 3 m, Hte Pouéta Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.306); arbuste, 3,50 m, Mgne des Sources, cote 500, pente vers le Pic Buse, 530 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (Hurlimann 478); arbuste, 1 m, fleurs blanc crème, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.526); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.765); arbuste, 1 m, fleurs blanches, filaments violets, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 7/IX/1950 (Baumann 6.319); arbuste, 3 m, boutons blanc verdâtre, Mt Pouchoumié : campement de la Mine Sunshine, 600 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/VIII/1951 (Hurlimann 1.354); arbuste, 50 cm, fleurs blanches, Sommet To vers le Mt Pouchoumié, 750 m, serpentine, 23/VII/1951 (Hurlimann 1.621); arbuste, 3 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.925); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Oua Tilou serpentine, 400-600 m, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.341), sommet, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (Baumann 12.444); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Route, Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (Guillaumin 13.362a); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.341).

G. koniamboensis Guillaum. — Fleurs blanches, étamines rouges, 4 km N.-O. de Prony, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.104); arbuste, 1 m, filets violets, colline vers Yaté, 300 m, serpentine, 26/VII/1950 (Baumann 6.263).

* *G. marensis* Guillaumin, sp. nov. — Frutex 3 m altus, ramis glabris, foliis 5-7 cm longis, petiolo communi circa 1 cm longo, ultra jugum terminalem haud producto, rachi exalato, foliolis 2-4, oppositis, ovatis vel ovato-lanceolatis (2-4 cm × 0,8-2 cm), apice obtusis vel subrotundatis, basi aequaliter vel subaequaliter cuneatis, petiolo gracili, 1-2 mm longo, vel subnullo, coriaceis, glaberrimis, nervis circa 4-jugis, tantum conspicuis, subtus axillis saepe foveolatis, venis laxissime reticulatis, immersis et subtus tantum conspicuis. Inflorescentiae ♂ racemosae, ad apicem dense axillares, 4-5 cm longae, bracteis minimis subulatis, floribus albis, in axilla singulis vel fasciculatis, pedicello 2 mm longo, ad medium vel infra medium articulo, sepalis vix imbricatis, late ovatis, margine ciliatis, petalis subaequilongis, margine ciliolulatis, intus 2-squamosis, disco semi annulari, staminibus perianthio aequilongis, filamentis ad basin lanuginosis.

Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (Baumann 14.782, 14.789).

A rapprocher de *G. pectinata* Radlk. mais feuilles très différentes.

G. microsepala Radlk. — Arbuste, 3-4 m, fruits verts, Mt Bouo, 790 m, lisière de forêt, serpentine, 18/XI/1950 (Hurlimann 138); arbuste, 3 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.195); arbre, 10 m, Mt Humboldt : pente O., 1.100-1.200 m, forêt nuseguse, 19/IX/1951 (Baumann 15.343).

— var. — Arbuste, 4 m, fruits verts, Route de Gomen : sur la pente E. du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (Hurlimann 1.797); arbre, 5 m, fruits verts, Diaoué, 650 m, forêt mésophile de montagne, 30/VIII/1951 (Hurlimann 1.882).

Feuilles étroitement lancéolées (4-7 cm × 1-2 cm).

G. microsepala Radlk.? — Arbuste, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (Baumann 5.413).

G. pectinata Radlk. — Ile Pott, 20/VI/1950 (*M^{ne} Catala* in Baumann 7.365).

G. villosa Radlk. — Arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Vallée de la Thy, galerie forestière, serpentine, 9/XI/1950 (Guillaumin 8.012), 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.084), calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.129, 7.259); arbuste, 1-1,50 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.611), 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.899); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.874); arbuste, 2 m, Colline à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.639); arbuste, 1 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (Baumann 6.344); arbuste, 4 m, fruits verts, N. de Kuébuni, 50 m, forêt mésophile, 10/I/1951 (Hurlimann 614); arbuste ou arbre, 2 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.064), 24/IX/1951 (Baumann 15.534); arbuste, 3 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.551); arbuste, 3 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, 700 m, 4/XI/1950 (Hurlimann 60); arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.151); arbuste, 2 m, Hte Hienghène, forêt, 8/I/1951 (Guillaumin 9.829).

G. villosa Radlk.? — La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, serpentine, 5/II/1951 (Hurlimann 842).

G. sp. cf. villosa Radlk. — Arbuste, 1 m, au-dessus de la moyenne Couvélée, vers le Pic 1.187, 1.240 m, forêt mésophile de montagne, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.241).

Gongrodiscus parvifolius Radlk. — Arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.621), pente S.-O., 700-1.000 m, 6/XI/1951 (Baumann 15.785); arbuste, 2 m, écorce gris clair, inflorescence brune, Mt Humboldt : Pic 1.165, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 25/VI/1951 (Hurlimann 1.690).

G. sufferrugineus Radlk. — Arbre, 6 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.205); arbre, 5 m, fleurs crème, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/IX/1950 (Baumann 8.287); arbre, 10-20 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.030, 10.033).

G. sp. nov. — Arbre, 2,50 m, fruits vert jaunâtre, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot sur les pentes du Mt Ignambi, 970 m, forêt mésophylophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.939).

Elatostachys apetala Radlk. — Arbre, 10 m, fleurs rouges, Col de Nassirah, 100 m, forêt mésophile, 24/V/1951 (*Hurlimann* 1.437); arbre, 10 m, Vallée de l'Hermitage, 320 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 174); arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.462); arbre, 15 m, fleurs rouges, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.302); arbuste, 3 m, fleurs blanches, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.228); arbre, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.466); arbre, 8 m, Beurs rouges, Route Tiébaghi-Néboû, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.353); arbre, 5 m, fleurs rouges, Paoué (Hte Tipindjé), 350 m, galerie forestière hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.269); arbre, 10-15 m, Maré, forêt mésophile, coraux soulevés, Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.734), Tadine, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.522, 14.523).

Arytera arcuata Radlk. — Arbre, 10 m, arille orange, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.053), 5/IV/1951 (*Guillaumin* 12.026), forêt de Myrtacées, 10 m, serpentine, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.031); arbuste 2 m ou arbre 4 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.109, 11.155).

A. collina Radlk. — Arbre, 10 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 5/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.028).

A. gracilipes Radlk. — Arbuste, 6 m, fleurs blanches, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.114).

A. lepidota Radlk. — Arbre, 10 m, Mt Koungousari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1951 (*Baumann* 5.876).

A. sp. — Arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.176).

Litchi chinensis Radlk. — Mt Mou : Sanatorium (cultivé), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.363).

La culture de cet arbre fruitier en Nouvelle-Calédonie a été signalée par Barrau (*Liste préliminaire des Plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 6, 1950), et par Rageau (*Plantes médicinales de la Nouvelle-Calédonie*, p. 42, 1957).

Harpullia austro-caledonica Baill. — Arbre, 4 m, arille orange, Mt Mou : pente N.-O., forêt, 10/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.891); arbre, 6 m, Mé Aouf, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.302).

Loxodiscus coriaceus Hook. f. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.599); S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.778); arbuste, 2-3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.017); arbuste, 3 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Baumann* 13.140).

Dodonaea viscosa Jacq. — Arbuste, 3-4 m, rameaux grêles, Beurs vertes, Nouméa : pied du Ouen Toro, forêt mésophile, calcaire, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.040, 5.041, 5.042, 5.043, 5.044, 5.045), 700 m, 20/VII/1950 (*Hurlimann* 2); arbuste, jusqu'à 2 m, Mt Dore : pente N.-E., 50 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.020); presque île Ducos (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.720); arbuste, 2 m, Mt Kafaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.643); arbuste, 2 m, fleurs vertes, Vallée de la Tontouta, 20 m, broussailles, alluvions, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.733); arbuste, 2 m, Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine 14/IV/1951 (*Baumann* 12.433, 12.438); arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M^{re} Catala* in *Baumann* 7.374); arbre, 3 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.621).

Sapindacée? — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.122); arbuste, 5 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.584).

Sapindacée? — Arbuste, 1-1,50 m, sarmenteux, Col du Vulcain, 900 m serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.129, 8.202).

ANACARDIACÉES

par

H. HÜRLIMANN

Mangifera indica L. — Arbre, 15 m, Nouméa : en bas de l'Ouen Toro, forêt, calcaire, en fleurs, 27/VII et 1/X/1950 (Baumann 5.030, 6.465, 6.474); cultivé, près du Sanatorium du Mt Mou, en fleurs, 10/VIII/1950 (Baumann 5.280); arbre, 10 m, Ile des Pins, près de Kuto, corail soulevé, 26/V/1951 (Baumann 13.477).

Euroschinus obtusifolius Engl. — Arbre, 6 m, et arbuste, 4 m, Maré : près de Co, forêt corail soulevé, en fleurs, 16/VII/1951 (Baumann 14.693, 14.709).

Il s'est avéré nécessaire pendant l'étude du genre *Euroschinus* de contrôler tout le matériel des herbiers du Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris, du British Museum (Natural History) et de l'Université de Zürich, et je mentionnerai pour chaque espèce les échantillons qui, d'après mon avis, doivent y être rangés.

Pour l'*E. obtusifolius*, ce seront les numéros suivants : *Lecard* s.n. (mention sur une étiquette : *Pancber legit*, Canala, 800 m), type; *Balansa* 2.140 (entre Nakéty et Io, terrains éruptifs); *Balansa* 1347 s. 1.; *Vieillard* 636 (Balade); *Vieillard* 2674 (Gatope); *Deplanche* 41 (Lifou, désigné comme var. *robusta* Engl.); *Deplanche* 51 (Lifou désigné comme var. *robusta* Engl.); *Cribs* 1639 (Port Boisé); *Le Rat* 338 et 789 (Prony, sub *E. verrucosus* Engl.); *Däniker* 2243 (Lifou, près de Képénéhé); *Däniker* 2585 (Maré, Péorawa); *McKee* 5263 (Lifou : entre Chépénéhé et Thokin); tous ces échantillons à Paris, les deux n^{os} de *Däniker* aussi à Zurich; *Compton* 2283 (Ile des Pins, sub *E. verrucosus*) à Londres; *Däniker* 2294 (Lifou, près de Kumo, sub *E. verrucosus*) à Zürich.

La var. *robusta* Engl. ne peut pas être maintenue à défaut de caractères particuliers significatifs.

E. verrucosus Engl. (synonymes : *E. rubromarginatus* Baker f. *Linn. Soc. J., Bot.*, 45, 290, 1921; *E. sylvicolus* Baker f. *ibid.* 291). — Arbre, 1,6 m, forêt mésophile, Colline au Nord de la Kuébuni, serpentine, 120 m, en fruits, 10/I/1951 (Hürlimann 598); arbre, 4 m, Ravin au Sud du Creek Pernod, serpentine, en boutons, 16/XI/1950 (Guillaumin 8.400); arbuste, 4 m, forêt mésophile, Bois du Sud, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.644); arbre, 3 m, forêt hygrophile, Mois de mai, serpentine, 200 m, en fleurs, 4/VIII/1951 (Baumann 14.948); arbre, 4 m, forêt hygrophile, Rivière bleue (Yaté), serpentine, 170 m, fleurs jaune-verdâtre, 13/VI/1951 (Hürlimann 1.529); arbuste, 4 m, forêt mésophile, Vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, serpentine, 200 m, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.273); arbre, 4 m, forêt mésophile, Pouéta-Kouré vers la Mgne des Sources, serpentine, 110 m, fleurs rouges, 7/XII/1950 (Hürlimann 337); arbre, 4 m, forêt hygrophile, Route vers la Mgne des Sources, serpentine, 540 m, fleurs rougeâtres, 30/XII/1950 (Hürlimann 535); Mgne des Sources, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 900 m, en boutons, 6/XII/1950 (Hürlimann 288); arbre, 4 m, galerie forestière, Rivière Thy, serpentine, 100 m, en fleurs, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.198, 7.227); arbre cauliflore, 10 m, forêt mésophygrophile, S.-E. du Mt Bouo (Mt Koghî), serpentine, 750 m, en fleurs, 18/XI/1958 (Hürlimann 127); arbuste, 4 m, forêt hygrophile de montagne, Mt Dzumac, serpentine, 1.000 m, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.710); arbuste, 3 m, forêt hygrophile, région des Sources de la Ouinné, serpentine, 700 m, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.877); arbre cauliflore, 10 m, forêt hygrophile, pente du Mt Mou vers Patta, serpentine, 300 m, en fleurs, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.556); arbre, 2 m, forêt buissonneuse, Col du Vulcain, serpentine, 900 m, fleurs pourpres, 12/XI/1950 (Baumann 8.801); arbre, 5 m, maquis serpenteux, Oua Tilou, 300 m, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.227); arbre, 4 m, Mt Koniambo, serpentine, en fruits, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.548).

L'ensemble de l'espèce est extrêmement polymorphe en ce qui concerne les caractères des feuilles et de l'inflorescence et il n'y a pas de caractères stables permettant de procéder à la séparation d'unités infrasécifiques. Il n'y a pas de doute que les espèces créées par Baker (*l.c.*) doivent être réunies avec l'*E. verrucosus*. On pourrait penser à garder l'*E. rubromarginatus* comme variété, mais, après avoir vu le type à Londres, je préfère le faire tomber en synonymie complète. En effet, la longueur des pétioles qui a servi à Baker pour distinguer son espèce n'est pas du tout caractéristique et il en va de même pour la forme des folioles. Le seul caractère plus ou moins constant serait la coriacité plus prononcée des folioles, avec développement d'un bord épaissi et souvent rougeâtre mais, ici encore, il serait difficile de fixer une limite qui ne serait pas arbitraire. Souvent aussi, les nervures secondaires partent à un angle presque rectangulaire de la nervure médiane, mais l'échantillon type ne présente pas ce caractère. C'est d'ailleurs à tort que E. G. Baker a comparé cette espèce à l'*E. elegans* Engl. qui, lui, est bien distinct du complexe d'*E. verrucosus*. La raison de cette erreur doit probablement être cherchée dans le fait que Baker n'avait pas vu d'authentiques échantillons d'*E. verrucosus*.

L'*E. sylvicolus* Baker ne saurait être maintenu même comme forme sauf si on voulait lui incorporer toutes les plantes à feuilles complètement glabres. Il faudrait alors séparer presque toutes les plantes de la forme typique de l'espèce (de nos collections, le n° 337 est le seul à présenter une pubescence à la face inférieure des feuilles comme l'échantillon type, *Balansa* 490), un procédé qu'Engler lui-même n'a pas jugé raisonnable puisqu'il a réuni des plantes glabres et pubescentes sous le même taxon.

A cette espèce appartiennent donc les échantillons suivants dans les herbiers mentionnés :

Balansa 490 (Ferme modèle près Nouméa), type; *Balansa* 491 (Prony); *Balansa* 2.770 (Mt Coumboui, Dent de St Vincent, vers 1.200 m); *Vieillard* 34 (Balade); *Pancher* 28 (Mt Koghi et Baie de Prony); *Sébert* et *Fournier* 21, s. 1.; *Brousmitche* 700 (Col de Tongboué); *Godefroy* in *d'Alleizette* 348 (Mt Dzumas); *Cribs* 1.709 p. p. (Prony, 300 m); *Le Rat* 392 (Prony); *Schlechter* 15.125 (collines près de Noye, 100 m); *Franc* 153 (Prony); *Däniker* 2.761 (Hermitage, Mt Koghi); *McKee* 3.617 (vallée de la Thy); *McKee* 4.149 (vallée de la Dumbéa, près du barrage); *Thorne* 28.602 (Bois du Sud), tous à Paris, la plante de Däniker aussi à Zurich; *Compton* 2.155 (Mt Coumboui, type d'*E. rubromarginatus*), *Compton* 2087 (Mt Humboldt, type d'*E. sylvicolus*); *Compton* 2.335 (Taom, type d'une troisième espèce manuscrite de la main de E. G. Baker mais pas publiée), ces trois échantillons à Londres.

E. Vieillardii Engl. var. *Vieillardii*. — Arbuste, 4 m, Creek Crève-Cœur, schiste, en fruits, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.382); arbre, 4-8 m, forêt mésophile, Mt Poindas vers Pamalé (Hte-Tipindjé), schiste, 400 m et 450 m, en fruits, 14/IV et 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.184, 1.281); arbre, en forêt, Haute vallée de la Hienghène, 9/1/1951 (*Guillaumin* 9.826).

— var. *glabra* Hurl. var. nov. — Petioli, foliola et inflorescentiae glabri, inflorescentiae ramulis ultimi ordinis dispositione laxiore quam in var. *Vieillardii*.

Arbre, 5 m, forêt méso-hygrophile de montagne, Route de Gomen (versant E. du Mt Ignambi), gneiss, 730 m, en fruits, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.856, typus varietatis).

Parmi les échantillons antérieurs dans les herbiers cités, les deux variétés sont représentées comme suit :

var. *Vieillardii* : *Vieillard* 358 (arbre, bois de montagne, Balade), type de l'espèce et de la variété; *Brousmitche* s. n., s. 1.; *Sarlin* 26, 257, 289, 290 (Thy), tous à Paris;

var. *glabra* : *Petit* 21, s. 1. (p. p. sub *E. elegans* Engl. p. p. sub *E. obtusifolius* Engl.); *Le Rat* 566 (Dumbéa); *Franc* 1.583 A et 1.862 (Prony, sub *E. elegans* Engl.), tous ces échantillons à Paris, les deux n° de Franc aussi à Londres.

E. sp. — Arbre, 2 et 3 m, forêt bygrophile, Mois de mai, serpentine, 300 m, en fleurs et en fruits, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.121 et 15.170).

Cette forme devra être rattachée peut-être à l'*E. verrucosus* Engl., mais elle se distingue de tous les autres échantillons examinés par ses fruits oblongs-cylindriques courbes et peu aplatis (n° 15.170). Le n° 15.121 porte des fleurs mâles qui ne se distinguent en rien de celles d'*E. verrucosus*, mais il ressemble à l'autre échantillon par ses feuilles très dures. Tant que l'on ne connaîtra pas d'autres exemplaires en fruits permettant d'évaluer la constance des caractères mentionnés, il sera préférable de citer ces plantes sans noms spécifiques.

Montagueia haplostemon Baker f. — Une étude rapide du type de cette espèce, unique représentant du genre, permet de voir qu'il ne s'agit pas d'une Anacardiacee, mais d'un *Tieghe-mopanax*, de la famille des Araliacées. Il est probable que l'échantillon correspond à une espèce déjà décrite, mais je dois remettre la question de l'identité exacte à plus tard.

Spondias lutea L. — Arbre, 5 m, en fruits, cultivé dans un jardin à Nouméa, 7/IV/1951 (Baumann 12.035).

Schinus terebinthifolius Raddi — Arbuste ou arbre, fleurs blanches, fruits rouges, Anse Vata près Nouméa, 5,6/VIII/1950 (Baumann 5.148, 5.173); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Anse Kaminéra, corail soulevé, en fruits, 27/V/1951 (Baumann 13.601).

Semecarpus atra (Forst.) Vieill. — Arbre, 20 m, Anse Vata près Nouméa, calcaire, 8/VIII/1950 (Baumann 5.223); arbre, 6 m, forêt mésophile, Oui Pouen, schiste, 300 m, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.545); arbre, 15 m, N.-O. du Mt Ouïchambo, schiste, 13/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.185).

— forme à feuilles plus minces, atténuées à la pointe : arbre, Vallée de l'Hermitage (Mt Koghi), serpentine, 120 m, 5/XI/1950 (Hurlimann 71); arbre, 5 m, forêt mésophile, Maré : près de Rawa, calcaire, 17/VII/1951 (Baumann 14.756).

S. Balansae Engl. — Arbre, 10 m, forêt hygrophile, Hte Rivière de Vob 250 m, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.194).

S. neocaledonica Engl. — Arbre, 10 m, Val des Pins supérieur, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.965); arbre, 10 m, forêt à *Spermolepis*, serpentine, Bois du Sud, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.662); arbres 4 et 10 m, Vallée de la Pouéta-Kouré 27/XI/1950 (Hurlimann 201), 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.218); arbre, 10 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 200 m, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.940).

S. riparia Viro? — Petit arbre, 2 m, bord d'un affluent de la Kalouéhola venant du Mt Humboldt, serpentine, 100 m, 26/VI/1951 (Hurlimann 1.719).

DILLÉNIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Tetracera scandens Dänik. — Liane, 6 m, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.262); liane, 4 m, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.864); liane grimpant sur les arbres, boutons verts, Vallée de l'Hermitage, 5/XI/1950 (Hurlimann 63); liane, 6 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.592); liane, 10 m, N.-O. du Pic Ouïchambo, calcaire, 13/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.226); liane, 6 m, Ile des Pins : Kuto, plateau sableux soulevé, 26/V/1951 (Baumann 13.531).

— forme jeune. — Arbuste ou liane, 1 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.972).

Pétiole long de 2-4 cm, feuilles obovales (jusqu'à 37 cm × 11 cm), courtement acuminées, serretées sur les bords avec les nervures prolongées en apicule au-delà des dents ou ondulées, en coin à la base, acabres sur les 2 faces; les feuilles supérieures ovales, arrondies au sommet, très courtement en coin ou subarrondies à la base, ondulées sur les bords.

Hibbertia altigena Schltr. — Arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Crête entre la Dumbéa et la Pouéta-Kouré, 820 m, serpentine, 29/XII/1950 (Hurlimann 487); arbuste, 40-50 cm, boutons verts, Mt Moné, 1.000 m, maquis serpentineux, 28/VII/1951 (Hurlimann 1.736), 1.070 m, 28/VII/1951 (Baumann 14.883); arbuste, 50 cm, fleurs jaunes, Col du Vulcaïn, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.166, 8.187); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente O., 1.000 m, serpentine, 19/IX/1951 (Baumann 15.325); arbuste, 1-2 m, Mt Mou : sommet nuageux,

1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.590, 15.678); arbuste, 80 cm, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.342, 12.381), 1.000-1.100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.434, 12.447).

H. Baudouinti Brong. et Gris. — Arbre, 2 m, Heurs jaunes, feuilles en bouquets, Mgne des Sources : sentier vers le Pic du Casse-Cou, 560 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 496); arbuste à port d'Araliacée, 3 m, grandes fleurs jaunes, Mt Mou, serpentine, 1.000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.208), 1.200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.656); arbuste, 3 m, feuilles en bouquets, Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.364).

H. catargyrea Guillaum.? — Arbre, 3 m, écorce gris clair, Ouroué, serpentine, 26/VI/1951 (*Baumann* 14.367).

H. ebracteata Bur. ex Guillaum. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.536); arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.659); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, au N. de Kuébuni, 120 m, maquis serpentineux haut de 1,60 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 591); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.604); arbuste, 3,50 m, fleurs jaunes, Mine Sunshine, 350 m, forêt mésophile, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.073); arbre, 5 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.936).

H. emarginata Guillaum. — Arbuste, 1 m, Heurs couleur paille, Mgne des Sources : Camp Bernier, 950 m, maquis serpentineux, 22/II/1951 (*Hurlimann* 939).

H. heterotricha Bur. ex Guillaum. — Arbuste, 0,40-1 m, fleurs jaunes, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.151, 8.234, 8.258); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente O., 1.000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.323); arbuste, 50 cm, fleurs jaunes, Mine Cauvin (Kalouéhol), 550 m, forêt xérophile, serpentine, 21/VI/1951 (*Hurlimann* 1.683).

H. lucens Brong. et Gris = *H. Brongnartii* Gilg — Arbuste, 2,50 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.533, 5.580); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.849), pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.962); arbuste, 1 m, La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, maquis serpentineux, 3/II/1951 (*Hurlimann* 847); arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.756), arbre, 3 m, 200 m, forêt, serpentine, 10/VIII/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.310); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Vallée de la Thy, forêt galerie, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.085); Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.264); arbuste, 2 m, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.493); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.355); arbuste, 2 m, Rivière du Mois de mai, 290 m, marais à Niaoulis, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.222); arbre, 8 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.105); arbuste ou arbre, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.065); arbuste ou arbre, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.633), S.-O., 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.764, 15.790); arbuste, 3,50 m, Vallée de l'Hermitage, 110 m, serpentine, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 67); arbre, 3 m, Mt Dzumac : pente incendiée, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.694); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.135); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.355); arbre, 4 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.175); arbuste, 3 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.847); arbuste, 4 m, boutons blanchâtres, Collines au N de Poindimié, 40 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.754); arbuste, 1,50 m, He des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.529), arbre 3 m, Creek sur la pente S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.768).

H. lucida Schltr. ex Guillaum. — Arbre, 2 m, fleurs jaune d'oeuf, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.565), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.910); arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.967); arbre, 3 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.829), arbuste, 1,20 m, fleurs

jaune paille, au-dessous de l'Exploitation La Forestière, 100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 360); arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.068); arbuste, 2 m, Basse Couvélée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.307).

H. nana Dänik. — Arbuste, 50 cm, boutons verts, Vallée de la Ni, 200 m, formation de Bambous, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.705); arbuste, 60 cm, fleurs jaunes, Mt Humboldt : sommet O., serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.358).

H. ngoyensis Schltr. — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.555).

H. Pancheri Briq. — Arbuste, 1-2 m, Mt Dore : sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.373, 11.402); arbre, 10 m, fleurs jaunes, Mgne des Sources : cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 547); arbre, 2,50 m, écorce grise, fleurs jaunes, Mgne des Sources : vers la Pouéta-Kouré, 400 m, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 253); arbre, 4 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré, à 8 km de la Coulée, buissons, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 203); arbre, 6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.213); arbre, 6 m, Route de Yaté : km 40, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.690); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21,23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.775, 11.011); arbuste 2-3 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.854); arbuste, Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.498 A); arbuste, 3 m, au N. du Pont de la Rivière des Lacs, bords de la rivière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.555); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.372); arbuste, 3 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.929); arbre, 10 m, Baie de la Pirogue, 5/II/1951 (*Branchet* in *Baumann* 10.146); arbre, 3 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.402); arbuste, 3 m, Mgnes au S.-O. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.346); arbuste, 3 m, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.230, 6.244, 6.249); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.044, 8.074); arbuste, 2 m, Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.448).

H. Pancheri Briq.? — Arbuste, 4 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.827).

H. Pancheri Briq. var.? — Petites feuilles (au plus 6 cm × 2 cm), épaisses, atténuées en coin à la base, nullement lainuses, même jeunes.

Arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.615); arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.002).

Grandes feuilles (jusqu'à 12 cm × 3,5 cm), assez minces, longuement atténuées en pétiole.

Arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.022, 9.102).

H. patula Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs vertes, Mgne des Sources, 850 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 272); arbre, 3,50 m, fleurs jaunes, Mgne des Sources : Camp Bernier, 960 m, forêt mésophile de montagne, 13/X/1951 (*Hurlimann* 3.020); arbuste, 3 m, Mt Mou, sommet, 1.200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.288).

H. podocarpifolia Schltr. — Arbre, 3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.034); arbuste, 3 m, Basse Couvélée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.304); arbuste, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.563); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.350).

H. pukehella Schltr. — Arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Route de Yaté : km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.606, 10.693); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.591, 11.620); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.999, 11.033); arbuste, 40 cm, fleurs jaunes, Mt Kouanémoa, 300 m, serpentine, 1/II/1915 (*Hurlimann* 815); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, pente S. de la Fausse Yaté, 300 m,

serpentine, 12/I/1915 (*Hurlimann* 656); arbuste, 50 cm, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.212); arbuste, 1,60 m, boutons couleur paille, Dumbéa, 200 m, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.021).

H. trachyphylla Schltr. — Arbuste, 50 cm, Mt Dore, sommet, 750 m, forêt, 20/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.397); arbuste, 2 m, anthères orange, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.841), arbuste, 1 m, pente S., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.326); arbuste, 2 m, La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, serpentine, 3/II/1951 (*Hurlimann* 846); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, 5 miles N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Boas-Backing* in *Baumann* 6.076); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéts-Kouré : à 8 km de la Coulée, buissons, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 204); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.648); arbuste, 1 m, S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.797); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpenteux, 5/X/1850 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.513); arbuste, 1 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.406); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.669); arbuste, 2 m, Rivière du Mois de mai, 150 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.225); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.235, 6.246); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.192), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 15.595).

H. Vanierei Beauvis. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.303), arbuste, 3 m, Rivière du Cap, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.756); arbuste, 2 m, jeunes rameaux blanc gris, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 28/V/1951 (*Baumann* 13.526), Creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.700).

H. Virotii Guillaum. — Arbuste, 50 cm, fleurs couleur paille, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 700 m, serpentine, 12/X/1951 (*Hurlimann* 3.015).

H. sp. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.973, 9.995).

H. sp. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : Creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann*).

ÉBÉNACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Diospyros austro-caledonica W. R. Hiern (27/V/1921) = *D. Sebertii* Guillaum. (27/II/1922). — Arbre, 10 m, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.854, 11.862); arbre, 10 m, écorce gris brun, Vallée de l'Hermitage, 50 m, forêt galerie, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 57); arbre, 10 m, fruit globuleux noir, Mé Aoui, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.437).

D. discolor Willd. — D'après Barrean (*Liste préliminaire des Plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 6) cette espèce asiatique aurait été introduite; le fruit serait connu sous le nom de *Pomme velours*.

D. Lecardii Guillaum.? — Arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.995).

D. tomentosa Jeanneney (*Nouv. Cal. agric.*, p. 115) nomen, non Roxb., nec Poir. est vraisemblablement *D. Lecardii* à moins que ce ne soit *D. discolor* Willd.

D. macrocarpa Hiern — Petit arbre, 5 m, fleurs blanc rosé, Mugne des Sources : pente O. vers le Pic du Rocher, 900 m, forêt mésophile de montagne, burnes, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 286); arbre, 6 m, Mt Moné, 750 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.857); arbre, 7 m, fruits rose foncé, 200 m, Mt Kouanémoa, forêt hygrophile, serpentine, 2/II/1951 (*Hurlimann* 811); fruit rose rouge, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.912); arbre, 10 m, fruits blanc rouge à maturité, Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.967); arbuste, 1,80 m, fruits jaunes, Mine Sunsbine, 720 m, forêt mésophile, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.072); arbre, 30 m, fruits rose rosé, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.066); arbuste ou arbre, 4-6 m, Source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.817), 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.931).

D. Olen Hiern — Arbre, Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX 1950 (*Baumann* 5.878); arbre, 7 m, Mt Mou : pente O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.952); arbre, 10 m, fruit bleu noir, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.724, 8.970); arbuste, 4-5 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.528, 9.550); arbre, 5 m, fruits verts, Paoué dans la vallée de Pamalé, 150 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.181); arbre, 10 m, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.815, 14.817), forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.757), Batho, plage, 18/VII/1951 (*Baumann*...).

Les 2 échantillons suivants : arbre, 7 m, Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.828) et arbre, 6 m, Ile des Pins : Ile Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.596) sont remarquables par leurs grandes feuilles très obtuses ou même arrondies au sommet.

* *D. xylopiacifolia* Guillau. sp. nov. — Arbor, 4-6 m, alta, ramis juvenilibus haud compressis, puberulis, citissime glabris, foliis coriaceis, lanceolatis (6 cm x 2 cm) apice acutis, basi cuneatis, nervis incuspicuis, primum pagina inferiori pilis brunneis appressis deinde citissime glabris, petiolo 3-5 mm longo; fructibus ovoideis (3 cm x 2 cm), calice fructifero applanato, 1 cm lato, pilis brevibus appressis ± munito.

Arbre, 4 m, fruits blanc vert, Mt Coïnett, 1.200 m, forêt mésophile de montagne, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.967); arbre, 6 m, écorce grise, fruits rose foncé, Diaoué dans la Hte vallée du Diabot, 1.000 m, forêt mésophile de montagne, 29/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.864).

Ce dernier échantillon a des fruits desséchés plus longs (5 cm) et qui semblent atténués au sommet.

C'est aussi vraisemblablement à la même espèce qu'appartient l'échantillon provenant du Mt Panié (*MacKee* 6.400) que j'avais rapproché avec doute du *D. Olen* Hiern (*Bull. Mus.* 2^e sér., XXXI, p. 178, dont les feuilles mesurent 8 cm x 3 cm).

En raison de son fruit, se rapproche des *D. macrocarpa* et *Lecardii* Guillaum. surtout du premier mais le calice fructifère est dépourvu de poils argentés.

Maba buxifolia Pers. (1). — Arbuste, 2,50 m, fruit blanc jaunâtre, Mts Couvéée en allant au Mt Dzumac, 610 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.139); arbre, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.725); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.854), Anse Kaminéra, 27/V/1951 (*Baumann* 13.600), Hôt Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.611); arbre, 6-10 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.768, 14.785); arbre, 8 m, fruits jaunes, Co, forêt, coraux soulevés, 15/VII/1951 (*Baumann* 14.694).

M. fasciculosa F. Muell. (2). — Arbre, 6-10 m, Nouméa, 26/I/1951 (*Baumann* 9.946), pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.055, 6.056), 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.037), arbuste, 2-3 m, fleurs vert blanchâtre violet, 40 m, 30/X/1950 (*Hurlimann*

(1) *M. microsifolia* Lecard 1888 que Jeanzeney (*l. c.*) transforme en « *M. mucronifolia* Panch. » est vraisemblablement *M. buxifolia* Pers.

(2) Dans la *Flore* p. 280, il faut rétablir ainsi la clef :

? Albumen non ruminé *M. fasciculosa*
 - Albumen ruminé *M. ruminata*

42); arbre, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.459); arbre, 10 m, Païta, 7/IV/1951 (*Bernier in Baumann* 12.038); arbre, 4 m, Mt Kouï près de Port Laguerre, forêt de Niaouhis, calcaire, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 79); arbre, 6 m, La Foa, caféière, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.466); arbre, 10 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.530); arbre, 10 m, fleurs blanches, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.670); arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.185); arbre, 5 m, Le Cresson, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.391); arbre, 10 m, fruits jaune brun, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Bauman* 14.572).

M. foliosa Ricb. — Arbre, 6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.547); arbuste ou arbre, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 5,6/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.094, 11.123).

M. glauca Montr. — Arbre, 6 m, fruits orange à prune blanche, Baie des Pirogues près de Plum, 170 m, forêt mésophile, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 382); arbuste, 2,50 m, fruits verts, Basse Kalouéhola, 50 m, maquis serpentineux, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.667); arbre, 10 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.272).

M. parviflora Schltr. — Arbre, 8-10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.093); 300 m, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.183); arbuste, 4 m, Hte Couvéleé, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.040); arbuste, 2,50 m, pubescence brune, Vallée de la Tipindjé au-dessus de Néhoué, 180 m, forêt mésophile, serpentine, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.311).

M. rosea Montr. — Arbre, 3-4 m, Mgne des Sources, 850 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 268); arbre, 7 m, Mt Koungouari, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.865); arbuste, 2 m, fruits jaunes, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.204); arbre, 9 m, fruit jaune vert, Mt Moné, 750 m, forêt mésophile de montagne, 27/VII/1951 (*Hurlimann* 1.638, *Baumann* 14.859); fruits jaunes, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.090), 300 m, 23, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.105, 14.165, 14.230), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.202); arbuste, 2 m, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.870); arbuste, 1 m, fruits jaunes, Vallée de la Sunshine au pied du Sommet To, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.617); arbre, 8 m, Mé Améri, 700 m, serpentine, 27,29/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 8.597, 8.919).

Fruit encore inconnu : ellipsoïde (8 mm × 17 mm), glabre, sans efflorescence blanche, calice fructifère non ligneux, haut de 3 mm, à lobes dressés, non réfléchis, arrondis, peu distincts, glabres ou parsemés de petits poils, couchés, bruns sur le sec; le bord des feuilles adultes est roulé en dessous mais les nervures sont généralement invisibles.

M. sp cfr. *rosea* Montr. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.193).

M. rufa Labill. — Arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.079); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.302); petit arbre, 3 m, écorce grise, fruit à cupule, Mt Poindas, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.288).

M. ruminata Hiern? — Arbre, 3 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.978).

M. yahouensis Schltr. — Arbre, 10 m, fruit orangé, N.-O. du Pic Ouilchambo, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.233, 9.255, 9.297, 9.311, 9.326).

M. sp. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.270).

M. sp.? — Arbuste, 3 m, fleurs roses, Mgne des Sources : vers le Pic du Rocher, 520 m, forêt mésophile, serpentine et humus, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 313).

Oncotheca Balansae Baill. — Arbre, 5-6 m, boutons blanc verdâtre, Vallée de la Pouéta-Kouré à 8 km au-dessus de la Coulée, alluvions serpentineuses, 27/XI/1950 (Hurlimann 202); arbre, 6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.219).

LOGANIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Mitrasacme pygmaea R. Br. — Herbe, feuilles en rosette, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.443).

Geniostoma Balansae Baill. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (Baumann 5.616), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, 16/X/1951 (Baumann 15.587); arbuste, 0,60 cm, fleurs blanches, Mt Humboldt : sommet O., 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (Baumann 15.360).

G. celastrinum Baill. — Arbuste, 2,50 m, fleurs blanches, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 1.200 m, forêt de montagne, 25/VIII/1951 (Hurlimann 1.834).

G. consimile S. Moore ? — Arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.188).

Échantillon sans fleurs qui, par ses petites feuilles ondulées, ressemble tout à fait au *G. Novae-Caledoniae* Vieill. mais les rameaux sont cylindriques.

G. densiflorum Baill. — Mt Dore, 20/IX/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.023) arbuste, 2-3 m, fleur blanc verdâtre, pente N., serpentine, 23/VII/1950 (Baumann 5.006), 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.847, 7.855); arbuste, 2-3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.541), 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.914); arbuste, 2 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, (Guillaumin 8.021); Vallée du Boulari : au-dessous de la Ferme Christman, 30 m, maquis serpentineux, 25/I/1951 (Hurlimann 738); arbuste, 1-3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.608, 12.618), 700-1.000 m, 6/XI/1951 (Baumann 15.804); Pic 247 à P.O. de la Baie des Pirogues, 140 m, forêt mésophile, 17/XII/1950 (Hurlimann 400); arbuste, 2 m, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.958); arbuste, 2 m, fleurs verdâtres, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 11, 12/XI/1950 (Baumann 8.227, 8.283); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S, sommet nuageux, 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.512); arbuste, Vallée de la Tamoà, rives boisées, 12/VIII/1950 (Baumann 5.358); Mt Mou, 3/II/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.032), arbuste, 1-3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 9.970, 9.976, 10.018, 10.020, 10.021, 10.036), arbuste, 4 m, fleurs vertes, pente incendiée, 200 m, 18/X/1951 (Baumann 15.659), arbuste, 2 m, au-dessus de Païta, 300 m, forêt mésophile ou hygrophile, serpentine, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.542, 10.548), 12, 14/VIII/1950 (Baumann 5.375), arbuste, 2 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile de serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.488); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.499); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.266); arbre, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt bygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.141); arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek sur la pente O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (Baumann 13.781), arbuste, 1,50 m, creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/V/1951 (Baumann 13.840).

G. erythrospermum Baill. — Arbuste, fleurs blanches, Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1950 (Hurlimann 159); arbuste, 2 m, fleur blanc verdâtre, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.589, 7.610); arbuste, 2 m, Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (Guillaumin 9.851); arbuste, 2 m, fleur blanc verdâtre, Creek Tao, 22/XII/1951 (Baumann 15.856, 15.866, 15.882).

G. foetens Baill. — Arbuste, 2,3 m, Mé Aoul, forêt hygrophile, schiate, 7, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.323, 10.386); arbuste 2 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (Baumann 14.724), arbuste, 20 cm, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (Baumann 14.662).

G. glaucescens Schltr. — Arbuste, 30 cm, fleurs blanches, Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (Baumann 15.371); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.193).

G. glaucescens Schltr. ? — Petit arbre, 2,50 m, fruits gris verdâtre, Vallée entre les Pica 743 et 1.187 dans le massif du Tchinguou, 800 m, maquis serpentineux, 17/IV/1951 (Hurlimann 1.212).

G. Novae-Caledoniae Vieill. — Arbuste, 1,50 m, Ouen Omba, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.528); arbuste, 2 m, Col des Roussettes, 13/1 1951 (Guillaumin 9.872); arbuste, 2-3 m, Mé Aoul, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6,7/VII/1951 (Guillaumin et Baumann 10.185, 10.246, 10.288).

G. oleifolium S. Moore — Arbuste, 1,50-2 m, tige à protubérances florifères vertes, Vallée de la Pouéta-Kouré : au-dessus de la Coulée, 60 m, serpentine, 26/VIII/1950 (Hurlimann 23); arbuste, 2 m, tige à protubérances florifères vertes, fleurs vertes, Vallée du Boulari : Col de Mommarankoé à 6 km de la Coulée, 200 m, maquis serpentineux, 23/IV/1950 (Hurlimann 9); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.249); petit arbuste, 40 cm, fruit s'ouvrant en 2 valves, laissant voir un arille jaune, O. de la Baie des Pirogues au-dessous de l'exploitation La Forestière, 100 m, maquis serpentineux, 16/XII/1950 (Hurlimann 362); arbuste, 3 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.524); arbuste, 0,50 m, Mt Mou : pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (Baumann 15.647), arbuste, 2 m, sommet 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (Baumann 5.642).

G. Pancheri Baill. — Arbuste, 2,20 m, écorce gris clair, fleurs vertes, Baie des Pirogues : au N. de l'établissement Buert, 60 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 18/XII/1950 (Hurlimann 406, 408); arbuste, 0,70-1 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 8, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.108, 13.128); arbuste, 1m, Basse Couvélée, serpentine, 29/IX/1951 (Baumann 15.563); arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.586); arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.328, 14.335, 14.385).

G. rupestre Forst. — Arbuste, 2 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.209); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc verdâtre, Mt Algaoué, 300 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.005, 7.018, 7.046); arbuste, 2 m, écorce brun clair, boutons jusunâtres, Mt Natégou, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 29/I/1951 (Hurlimann 786); arbuste, 1 m, Rivière du Mois de mai, marais à Niaoulis, 290 m, serpentine, 15/VIII/1951 (Baumann 15.224); arbuste, 2 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (Baumann 6.392); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 300 m, serpentine, 31/1/1951 (Guillaumin et Baumann 9.966); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Vallée de l'Hermitage, 240 m, serpentine, 11/XI/1950 (Hurlimann 89); arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 13.185); arbuste, 3-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.698, 8.783, 8.864); arbuste, 1,50 m, écorce gris clair, fleurs blanc verdâtre, Route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, 450 m, forêt mésophile, 21/VIII/1951 (Hurlimann 1.773); arbuste, 2 m, Mt Panié, crête, 200 m, 24/XII/1951 (Baumann 15.896); arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.340).

G. thymeleaceum Baill. — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 750 m forêt sommitale, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.383); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.630); petit arbuste, 1,80 m, fleurs blanches, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 540 m, maquis serpentineux sec, 7/XII/1950 (Hurlimann 320), 930 m, forêt sèche, serpentine, 6/XII/1950 (Hurlimann 282); arbuste, 1 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 1/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.771), 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.628); arbuste, 1 m, Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.987, 12.010).

C. thymeleaceum Baill. ? — Arbuste, 30 cm, Mt Dore, 750 m, forêt sommitale, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.388); petit arbuste, 0,50 m, boutons blancs, S.-O. du Mt Moné vers le Mt Bouo, 750 m, maquis serpentineux, 28/VII/1951 (Hurlimann 1.748).

Feuilles très petites (1-2 cm × 0,5 - 0,8 cm), ovales elliptiques, arrondies à la base, obtuses au sommet, coriaces, pétiole grêle, long de 2 mm, boutons très jeunes presque sessiles, fascicules pauciflores, sépales obtus.

Arbuste, 8 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/ (Guillaumin et Baumann 10.776).

Feuilles pouvant atteindre 2,5 cm, de longueur, fruits noirs, globuleux, longs de 5 mm, presque sessiles.

C. vestitum Baill. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.142); arbuste, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (Baumann 5.445); arbuste, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.033); arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (Baumann 15.884).

— var. *dumbeense* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (Guillaumin 8.008).

C. Vicillardii Baill. — Arbuste, 3 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.224, 9.274, 9.283).

* *Buddleya Davidii* Franch. = *B. variabilis* Hemsl. — Nouméa : Anse Vata, cultivé, 9/X/1950 (Baumann 6.798).

Arbuste ornemental originaire de Chine; se montre envahissant en France.

B. madagascariensis Lamk. — Arbuste, 3 m, fleurs orangé, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.576); fleurs jaune orangé, Col d'Amieu, rudérale, 13/VIII/1950 (Baumann 5.399).

Fagraea Schlechteri Gilg et Ben. — Arbre, 5 m, tige épaisse, fleurs jaunes blanchâtres, bords de la Yama, 150 m, 22/VIII/1950 (Hurlimann 17); arbre, 10 m, fleurs jaune pâle, Vallée de la Thy, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.230); arbre, 8 m, fruits verts, Vallée de la Nondoué, 70 m, forêt de Niaoulis, 28/III/1951 (Hurlimann 1.080); arbre, 10 m, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.942); arbre, 10 m, fleurs jaune d'œuf, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.699); arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.210); arbre, 8 m, Maré : Yekawa, 16/VII/1951 (Baumann 14.633).

Couthovia neo-caledonica Gilg et Ben. — Arbre, 20 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.116); arbre, 20 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.501); arbre, 20 m, fleurs et fruits blanc de lait, Col d'Amieu, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (Baumann 5.422); 21/XI/1950 (Guillaumin 8.472); arbre, 9 m, écorce grise, fleurs blanches, fruits verts, pente E. de l'Ignambi : Route de Gomen, 650 m, forêt mésophile de montagne, 24/VIII/1951 (Hurlimann 1.813).

COMPOSÉES

par

A. GUILLAUMIN

Vernonia cinerea Less. — Fleurs violettes parfois blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (Baumann 5.175); fleurs violettes, Vallée de la Tamoia, rudérale, 12/VIII/1950 (Baumann 5.355); herbe, 40 cm, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.570); fle Duceos, 20/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.315).

Helichrysum neo-caledonicum Schitr. (1) — Arbuste, 1 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.330); arbuste, 50 cm, Mt Mou : pente O., 350 m, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.015), pente incendiée, serpentine, 400 m, 12/III/1951 (Guillaumin et Baumann

(1) Serait identique à *H. cinerum* F. Muell. ex Benth.

11.302), 600 m, 18/X/1951 (Baumann 15.652); arbuste, 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.416); arbuste, 1 m, Mt Koniambo, serpentinite, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.576, 9.595); arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.071); buisson éricofide, 80 cm, pente de la Vallée de Paoué (Hte Tipindjé); 250 m, terrain découvert, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.144).

Emilia sonchifolia DC. — Fleurs violet lilas, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (Baumann 5.115); fleurs violettes, Mt Mou; Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (Baumann 5.272); herbe, 15 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.222); herbe, 60 cm, fleurs violet lilas, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (Baumann 13.663).

Gerbera Jamesonii Bolus. — Herbe, fleurs roses, Nouméa : Anse Vata, sable, calcaire, 9/X/1950 (Baumann 6.780).

Ageratum conyzoides L. — Fleurs violet bleu, parfois blanches, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (Baumann 5.124); fleurs violettes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (Baumann 5.262); herbe, 10 cm, fleurs bleues ou blanches, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (Baumann 13.743).

Elephantopus mollis H. B. et K. — Herbe, Vallée du Boulari vers le Col de Mommarkoé, 200 m, serpentinite, 23/VII/1950 (Baumann 5.012); Mt Koungouari, 300 m, serpentinite, 10/IX/1950 (Baumann 5.882); herbe, 1 m, fleurs bleues, Mé Amméri, 700 m, serpentinite, 30/XI/1951 (Guillaumin et Baumann 9.103); herbe, 1 m, fleurs lilas, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (Baumann 13.752).

Blumea densiflora DC. — Col d'Amieu, rudérale, 13/VIII/1950 (Baumann 5.405).

B. lacera DC. — 1,50 m, fleurs violettes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (Baumann 5.264).

B. procera DC. — Herbe, 60 cm, Maré : Rawu, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (Baumann 14.816).

Pterocaulon redolens F. Vill. — Herbe, jusqu'à 80 cm, fleur blanc lilas violacé, Nouméa : Ouen Toro, au pied, terrain découvert, 24/IX/1950 (Baumann 6.164), 30 m, 30/VIII/1950 (Hurlimann 311); Dumbéa, 25/VIII/1949 (Baas-Becking in Baumann 5.978); herbe, 60 cm, Mt Mou : pente S., 400 m, serpentinite, 21/I/1951 (Guillaumin et Baumann 9.924); Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^m Catala* in Baumann 7.304); herbe, 50 cm, Ile Moro, corail soulevé, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.129, 11.141); herbe, 30 cm, Ile des Pins : Pic N'ga, pente S. O., serpentinite, V/1951 (Baumann 13.831).

P. serrulatus Guillaum. var. *velutinus* Guillaum. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^m Catala* in Baumann 7.303).

Gnaphalium japonicum Thunb. — Nouméa : Ouen Toro, buissons d'*Acacia spirorbis*, 24/IX/1950 (Baumann 6.163); Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (Baumann 5.261); herbe, 30 cm, Mt Dzumac, pente incendiée, 700 m, serpentinite, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.696); herbe, 20 cm, Mt Koniambo, serpentinite, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.445).

G. luteo-album L. — Herbe, Nouméa : Anse Vata, terrain découvert, rudérale, 27/VIII/1950 (Baumann 5.473, 5.777), Ouen Toro, 24/IX/1950 (Baumann 6.162); herbe, 30 cm, Base vallée de la Thy, 9/XI/1950 (Guillaumin 8.025); Ilot Maître, 29/VII/1950 (Baumann 5.054).

G. purpureum L. — Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (Baumann 5.255), pied du Ouen Toro, mauvaise herbe, calcaire, 17/IX/1950 (Baumann 6.052).

Epaltes australis Less. — Herbe, 10 cm, fleurs blanches, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (Guillaumin 11.065); herbe, Ile Parseval, 21/X/1950 (*M^m Catala* in Baumann 7.343).

Parthenium Hysterophorus L. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (Baumann 5.130); 40 cm, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (Baumann).

* *Zinnia elegans* Jacq. — Herbe, 30 cm, Nouméa : cultivée, 25/III/1951 (Baumann 11.507); pied du Mt Koungouari, cultivée, 12/VIII/1950 (Baumann 5.319).

Il ne semble pas que cette espèce se soit déjà échappée des jardins.

Tridax procumbens L. — Fleurs jaune pâle, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 5/VIII/1950 (Baumann 5.105); herbe, fleurs jaune pâle, Ilot Maître, calcaire, 23/I/1951 (Guillaumin et Hurlimann 723); fleurs jaunes pâle, Ile des Pins : péninsule de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.555).

Blainvillea Acnella Philipson = *Spilanthes Acnella* L. — Fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (Baumann 5.273); herbe, 30 cm, fleurs jaunes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.565).

Synedrella nodiflora Gaertn. — Herbe, fleurs jaunes, Nouméa, 8/IX/1950 (Baumann 5.804), Anse Vata, rudérale, 5/VIII/1950 (Baumann 5.131, 5.253); herbe, 60 cm, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.445); 40 cm, fleurs jaunes, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (Baumann 13.744).

Eclipta alba Hassk. — Fleurs blanches, Nouméa, rudérale, 5/VIII/1950 (Baumann 5.103), Anse Vata, 20/I/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.001), 17/III/1950 (Baumann 5.474), 27/VIII/1950 (Baumann 5.772); Presqu'île Witoé, 31/X/1950 (M^{me} Catala in Baumann 7.459).

Siegesbeckia orientalis L. — Herbe, 50 cm, fleurs jaunes, bractées glutineuses, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (Baumann 13.909); 40 cm, fleurs jaunes, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (Baumann 14.730).

Tithonia diversifolia A. Gray — Herbe, 2 m, fleurs orange, Nouméa, cultivée, 10/I/1952 (Baumann 16.058), rudérale, 11/V/1951 (Baumann 13.316), baie de l'Orpbelinat, 7/VIII/1950 (Baumann 5.203); herbe, 1 m, fleurs jaunes, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (Baumann 13.901).

Wedelia aristata Less. — Herbe, 2 m, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, rudérale 6/VIII/1950 (Baumann 5.157), herbe ou arbrisseau, plage au pied du Ouén Toro, calcaire, 22/IX/1950 (Baumann 6.137); arbrisseau, 2 m, fleurs jaunes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.606); fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (Baumann 5.269); Ilot Maître, sable calcaire, 23/I/1951 (Guillaumin et Hurlimann 713); fleurs jaunes, flôt près de l'Île Devarenne, 1950 (M^{me} Catala in Baumann 7.360); herbe, 1 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, sable calcaire, 30/V/1951 (Baumann 13.759).

W. uniflora S. Moore — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, plage du sable, 5/VIII/1950 (Baumann 5.114, 5.120); fleurs jaunes, Ilot Maître, sable coralliaire, 27/VII/1950 (Baumann 5.073); fleurs jaunes, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.580).

* *Tagetes erecta* L. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, cultivée et naturalisée, 17/VIII/1950 (Baumann 5.476), 27/VIII/1950 (Baumann 5.771), 9/X/1950 (Baumann 6.796).

L'introduction de la Rose d'Inde n'avait pas encore été signalée.

T. patula L. — Nouméa : Anse Vata, cultivée et naturalisée, 9/X/1950 (Baumann 6.801); fleurs orange, Ile des Pins : Vao; calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (Baumann 13.899). Oeillet d'Inde.

* *Achillea Millefolium* L. cv.?. — Nouméa, cultivée, 10/I/1952 (Baumann 16.064).

Coreopsis tinctoria Nutt. ou *Atkinsoniana* Dougl. — Nouméa : cultivée, 10/I/1952 (Baumann 16.056).

Espèce d'origine américaine.

Le C. fruticosa Forst. f. (nomen) a été indiqué par Forster (*Prodr.* 491) comme répandu « inter tropica » et Seeman (*Fl. Viti.* p. 143) comme croissant à Tahiti. S'il est synonyme de *C. micrantha* A. Gray = *Campylotheca micrantha* Cass. = *Bidens australis* Spreng. = *B. pinnatifida* Forst. ex DC. non Buch.-Ham., il serait originaire des Hawaï et rien n'indique qu'il existe en Nlle Calédonie et que l'échantillon Forster 147 ait été récolté à Balade.

Bidens pilosa L. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.256); fleurs jaunes, au pied du Mt Koungouari, dans une caféière, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.347); fleurs jaunes, Ilet Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.061, 5.062); herbe, 30 cm, fleurs jaunes, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.665).

Cosmos sulphureus Cav. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, cultivé et naturalisé, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.108).

Chrysanthemum coronarium Schoush. — Fleurs jaune et pourpre, Nouméa, cultivée, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.172).

Rageau (*Plantes médicinales de Nlle Calédonie* p. 72) avait signalé que le *Chrysanthème* à carène était cultivé en Nlle Calédonie.

C. frutescens L. — Nouméa : Anse Vata, plante d'ornement, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.218).

Connue dans les jardins sous le nom d'Anthémis.

**Leucanthemum maximum* DC. = *Chrysanthemum maximum* Ramond — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.772).

C'est la Grande marguerite.

L. vulgare Lamk. — Nouméa : Anse Vata, sable, cultivée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.790). C'est la Marguerite des prés dont l'introduction avait été signalée par Rageau (*l. c.*).

Conyza viscidula Wall. — Herbe, fleurs lilas, Mt Koungouari, 300 m, prairie, serpentine, 10/XI/1950 (*Baumann* 5.834); fleurs blanches, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.265).

Aster squamatus L. = *Erigeron neo-caledonicum* S. Moore — Fleurs violettes, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.233).

Erigeron crispum Pourr. — Herbe, 30 cm, Nouméa, ornementale, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.101); herbe dressée, 60 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.357); herbe dressée, 40 cm, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.470), presque Ile de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.550).

E. Naudinii Bonnier — Nouméa : Anse Vata, sable, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.113), pentes du Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.159).

Vittadinia australis A. Rich. — Herbe, 10 cm, Ile Nou, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.183); Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^{me} Catala* in *Baumann* 7.291).

Brachycome Sarrasinii Dänik. — Herbe, 20 cm, feuilles à pubescence blanche en dessous, fleurs jaunes, Vallée entre les Pics 743 et 487, forêt, serpentine, 17/I/1951 (*Hurlimann.*).

Lagenophora gracilis Streetz = *L. Billardieri* Cass. — Petite herbe à pubescence blanche, Mt Koghi : pente vers le Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1951 (*Hurlimann* 158); herbe, 20 cm, feuilles en rosette, fleurs violettes, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.444); herbe, 10 cm, feuilles en rosette, fleurs jaunâtres, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IX/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.112, 12.154).

Gaillardia aristata Pursh — Herbe, 40 cm, fleurs jaunes à centre rouge noir, Nouméa, cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.513), Anse Vata, cultivée et sauvage, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.109).

Sonchus oleraceus L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.117); herbe, 50 cm, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.666).

Crepis japonica Benth. — Fleurs brun jaune, Pied du Mt Koungouari, dans une caféière, 12/VIII/1950 (Baumann 5.325); herbe, 20 cm, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.569); herbe, 20 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.435).

Lactuca sativa L. — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9/X/1950 (Baumann 6.787). Rageau (l.c. p. 73) avait signalé la culture de la Laitue en Nlle Calédonie.

Tragopogon porrifolius L. — Herbe, 30 cm, latex blanc, fleurs roses, La Coulée : ferme Brien, 300 m, 10/VI/1951 (Hurlimann 3.032).

La culture du Salsifia n'avait pas encore été signalée en Nlle Calédonie.

Cineraria Caledoniae Spreng. (*Fl. Hal. Mant.* p. 50 et *Syst.* III, p. 547) = *Brachyglottis Caledoniae* DC. (*Prodr.* V, 221, 1836) = *Senecio Caledoniae* Schlecht. ex D C. (*Prodr.* VI, p. 373, 1837) n'est représenté que par l'échantillon de Forster conservé à Paris mais il ne correspond à aucune des Composés récoltés en Nlle Calédonie si bien qu'on peut se demander s'il provient bien de Nlle Calédonie.

ADDENDA

FASCICULE I ⁽¹⁾

RUTACÉES

Page 64. — *Zieridium pseud'oppositifolium* Guillaum. forme jeune. — Arbrisseau, 40 cm, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt galerie, 12/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.130),

APOCYNACÉES

Page 73. — *Carissa ovata* R. Br. — Arbuste, 50 cm, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.221), pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Baumann* 6.824); arbuste, 1 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.698); arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.107).

Page 83. — *Cerberiopsis Candelabrum* Vieill. ex Panch. et Seb. — Arbre, 1 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.032).

Page 87. — **Ervatamia coronaria* Stapf var. *flore pleno*. — Arbuste ornemental, fleurs blanches, pleines, Nouméa, 17/I/1951 (*Baumann* 9.892).

Plante ornementale d'Afrique tropicale dont la culture n'avait pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

ASCLÉPIADACÉES

Page 92. — *Gynema sylvestre* R. Br. var. *lanceolata* Guillaum. — Arbre, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.150).

RUBIACÉES

Page 102. — *Cyclophyllum cardiocarpum* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : Creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.787).

Page 114. — *Psychotria rupicola* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc de lait, 4 km N.-O. de Prony, 300-400 m, serpentine (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.105).

Page 116. — *P. striata* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.932).

ACANTHACÉES

Page 319. — *Thunbergia erecta* T. Anders. — Arbuste, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.494, 8.496).

Page 319. — **T. laurifolia* Lindl. — Liane, Sarraméa. 27/XI/1950 (*Guillaumin* 8.600). Plante de Malaisie cultivée comme plante ornementale.

(1) *Mém. Mus.*, Série B, Botanique VIII.

FASCICULE II (1)

POLYPODIACÉES

Page 199. — *Blechnum Francii* Rosenst. — Fougère submergée, Rivière des Lacs : près du Pont de la route de Yaté, serpentine, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.540).

LYCOPODIACÉES

Page 207. — *Urostachys serratus* Hert. — 10 cm, Pente du Mt Ignambi, sur la route de Gomen, 1.150 m, 25/VIII/1951 (Hurlimann 1.824).

EUPHORBIACÉES

Page 250. — *Glochidion diospyroides* Schltr. — Arbuste, 1 m, Mt Mou; pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.849).

G. sp. — Arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.934).

Longetia buzoides Baill.? — Arbuste, 2 m, Mt Mou, crête, 1.100 m, forêt de *Trisyn-gyne*, 18/X/1951 (Baumann 15.664).

Page 253. — *Burcavia rubiginosa* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.606); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.026); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.768); arbuste, 3 m, Haute vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.918, 11.934).

Cleistanthus stipitatus Müll.-Arg. form. *subcanescens* Jabl. — Arbuste, 1 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (Baumann 15.834).

Page 254. — *Croton insulare* Baill. — Arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (Baumann 14.393).

Page 258. — *Macaranga coriacea* Müll.-Arg. — Arbre, 4 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 15.834).

ANONACÉES

Page 231. — *Polyalthia nitidissima* Benth. — Arbre, 10 m, Mt Koungouari : versant S., 300 m, forêt mésophile, serpentine, 11/IX/1950 (Baumann 5.875).

CAPPARIDACÉES

Page 235. — *Capparis quiniflora* DC. encore jeune (avec des épines). — Liane, 6 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (Baumann 14.553).

COMBRÉTACÉES

Page 271. — *Lumnitzera racemosa* Willd. — Arbre, 6 m, fleurs blanches, pied du Mt Kaféaté, mangrove, serpentine, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.601).

(1) *Mém. Mus., Série B, Botanique VIII.*

MYRTACÉES

Page 277. — *Callistemon?* — Arbre, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.755).

Page 283. — *Tristania Guillauminii* Heck. — Arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (Baumann 13.925); arbre, 5 m, fleurs à pubescence brune, Odjioné, 130 m, forêt, serpentine, 6/VI/1951 (Hurlimann 1.494).

Page 294. — *Eugenia myrtopsidifolia* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1.500 m, serpentine, 22/IX/1951 (Baumann 15.436).

SAPOTACÉES

Page 303. — *Planchonella Baueri* Dub. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (Baumann 14.082).

P. crebrifolia Pierre. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.174).

Page 304. — *P. laetevirens* Pierre. — Arbuste, 2 m, Sommet To : Campement de la Mine Sunshine : 600 m, forêt hygrophile de montagne, 8/V/1951 (Hurlimann 1.339).

P. Pancheri Pierre? forme jeune. — Arbuste 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.174).

VERBÉNACÉES

Page 311. — *Oxera neriifolia* Beauvis. — Arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.368).

Page 312. — *O. sulfurea* Dub.? — Liane, 3 m, Maré : près de Tadine, coraux soulevés, 12/VII/1951 (Baumann 14.548).

Page 315. — *Vitex Rapinii* Beauvis. forme jeune. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (Baumann 8.243).

Page 316. — *Clerodendron inerme* L. — Arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.143).

FASCICULE III ⁽¹⁾

PROTÉACÉES

Page 11. — *Kermadecia elliptica* Brong. et Gris formes jeunes. — Arbre, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.795, 8.842, 8.878 pro parte); 10 m, Mé Aout, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.317).

C'est à ces formes que se rapportent les nos 10.162, 10.239, cités comme *Kermadecia* sp. nov.

(1) Mém. Mus., série B, Botanique XV.

OLACACÉES

Page 15. — *Ximenia elliptica* Forst. — Arbuste, 3 m, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (Guillaumin 11.056).

CUNONIACÉES

Page 40. — *Acsmithia* sp. forme jeune? — Arbuste, 4 m, Mt Mou : Païta, forêt hygrophile, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.557).

Page 44. — *Cunonia* sp. nov. (1964) est *C. cardioptera* Guillaumin. (1965) — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : crête S., 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.454).

AQUIFOLIACÉES

Page 64. — *Phelline macrophylla* Baill. var. *macrophylla*. — Arbre, 8 m, boutons, forêt hygrophile, Vallée latérale de la Pourina, serpentine, 130 m, 4/VI/1951 (Hurlimann 1.469); arbre, 3,5 m, boutons pourpres, forêt mésophile, Colline entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, serpentine, 170 m, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.513); arbuste, 3 m et arbre, 3 m, boutons violets, forêt hygrophile du Mois de mai, serpentine, 300 m, 25/VI/1951 (Baumann 14.293, 14.298), [Hurlimann det.].

ELAÉOCARPACÉES

Page 67. — *Elaeocarpus speciosus* Brong. et Gris. — Arbre, 4 m, Creek sur la pente N. du Oua Tilou, serpentine, 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.391); arbre, 6 m, forêt hygrophile au-dessus de l'Hermitage, serpentine, 400 m, 4/VII/1951 (Baumann 14.499).

E. yateensis Guillaumin. — Arbre, 6 m, Mois de mai : forêt hygrophile, serpentine, 300 m, 25/VI/1951 (Baumann 14.303); arbre, 6 m, forêt mésophile, Colline entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, serpentine, 190 m, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.526).

CORRIGENDA

FASCICULE II (1)

Page 296. — *Eugenia*? — Arbre, 6 m, Sommet To, 880 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (Hurlimann 1.379) est *Longetia eugeniaefolia* Guillaumin.

Page 301. — Myrtacées? — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (Baumann 14.259) est *Melicope Le-Ratii* Guillaumin.

(1) *Mém. Mus.*, série B, Botanique VIII.

